

004.04.04	0("	COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS			0	W-1- · · ·	<b>.</b>
001.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)		m2/mês			20,25
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	20,54	3,28
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,16	3,86
Insumo	D00492	Aluguel de andaime modular fachadeiro	Material	m2/mês	1,0000	13,11	13,11
001.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico		m2/mês			13,08
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Insumo	D00361	Aluguel de andaime metálico	Material	m2/mês	1,0000	10,00	10,00
001.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010006	Andaime de madeira		m²			25,02
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,27	3,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Insumo	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,0280	180,00	5,04
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0300	17,20	0,51
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0250	96,00	2,40
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0480	212,50	10,20
001.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010767	Barracão de madeira (incl. instalações)		m²			787,13
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000	25,27	169,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	20,54	154,05
Composição Auxiliar	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W		pt	0,1500	274,92	41,23
Composição Auxiliar	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un	0,0250	86,09	2,15
Composição Auxiliar	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		pt	0,1500	407,39	61,10
Composição Auxiliar	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento		un	0,0500	517,04	25,85
Composição Auxiliar	190224	Caixa de descarga plastica - externa		un	0,0500	182,04	9,10
Composição Auxiliar		Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,1500	42,36	6,35
Composição Auxiliar	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		un	0,0500	840,48	42,02
Composição Auxiliar	180349			un	0,0250	1.827,76	45,69
		Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas					
Composição Auxiliar	190218	Chuveiro em PVC		un	0,0500	84,25	4,21
Composição Auxiliar	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		un	0,0500	802,15	40,10
Composição Auxiliar	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		un	0,0250	1.428,86	35,72
Composição Auxiliar	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)		m	0,1500	39,72	5,95
Composição Auxiliar	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		un	0,1250	45,25	5,65
Insumo	D00015	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400	180,00	25,20
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400	3,96	0,15
Insumo	D00059	Cadeado No. 30	Material	un	0,0200	29,90	0,59
Insumo	D00061	Fechadura de sobrepor comum	Material	un	0,0200	72,38	1,44
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0420	12,14	0,50
Insumo	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200	15,00	12,30
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000	0,68	0,34
Insumo	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200	9,11	0,18
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000	17,20	8,60
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800	96,00	36,48
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900	21,90	4,16
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700	212,50	36,12
Insumo		Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	252,00	12,60
001.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010005	Barração de madeira/Almoxarifado		m²			462,01
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	20,54	154,05
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,7000	25,27	169,30
Insumo		Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400	180,00	25,20
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,0400	3,96	0,15
					0,0200		
Insumo	D00059	Cadeado No. 30 Fechadura de sobrepor comum	Material Material	un	0,0200	29,90 72,38	0,59
Incumo		Cartinating and Strongton (1900)	iviaterial	un	0.0200	7.7.38	1 44
Insumo	D00061 D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0420	12,14	0,50



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	un	0,8200	15,00	12,30
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000	0,68	0,34
Insumo	D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	un	0,0200	9,11	0,18
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,5000	17,20	8,60
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3800	96,00	36,48
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	0,1900	21,90	4,16
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700	212,50	36,12
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	252,00	12,60
001.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6		m²			1,63
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,54	1,02
Insumo	M00001	Trator de esteiras D-6	Equipamento	h	0,0012	508,46	0,61
001.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010032	Destocamento manual de arvores até d=30cm		un			205,40
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	20,54	205,40
001.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011329	Furo de sondagem - até 15m		un			1.575,00
Insumo	D00347	Furo de sondagem - até 15m	Material	un	1,0000	1.575,00	1.575,00
001.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011330	Furo de sondagem - mais de 15m		un			2.799,11
Insumo	D00348	Furo de sondagem - mais de 15m	Material	un	1,0000	2.799,11	2.799,11
001.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010002	Levantamento planialtimétrico c/ aparelho		m²			1,19
Composição Auxiliar	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	19,54	0,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,54	0,61
001.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)		cj			14.030,04
Insumo	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000	504,40	504,40
Insumo	D00323	Taxa do CREA (I)	Taxas	un	1,0000	1.072,27	1.072,27
Insumo	D00343	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000	1.259,80	1.259,80
Insumo	D00322	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000	238,93	238,93
Insumo	D00342	Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1,0000	10.954,64	10.954,64
001.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)		cj			3.214,97
Insumo	D00322	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000	238,93	238,93
Insumo	D00388	Taxa da PMB (III)	Taxas	un	1,0000	691,51	691,51
Insumo	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000	504,40	504,40
Insumo	D00390	Taxa do CREA (III)	Taxas	un	1,0000	520,33	520,33
Insumo	D00343	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000	1.259,80	1.259,80
001.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011171	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		cj			6.864,26
Insumo	D00322	Ligação provisória - luz	Taxas	un	1,0000	238,93	238,93
Insumo	D00387	Taxa da PMB (II)	Taxas	un	1,0000	3.765,66	3.765,66
Insumo	D00389	Taxa do CREA (II)	Taxas	un	1,0000	1.095,47	1.095,47
Insumo	D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	Taxas	un	1,0000	504,40	504,40
Insumo	D00343	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000	1.259,80	1.259,80
001.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010008	Limpeza do terreno		m²			5,13
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,54	5,13
001.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010175	Locação da obra a aparelho		m²			9,46
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,27	1,26
Composição Auxiliar	280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	19,54	1,36
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	20,54	3,69
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	96,00	0,96
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100	212,50	2,12
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030	17,20	0,05
	D00001						
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020	12,09	0,02
001.01.16			Material Tipo		0,0020 Quant.		0,02



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	010009	Locação da obra a trena		m²			6,03
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	25,27	1,76
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,54	1,02
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	96,00	0,96
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100	212,50	2,12
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030	17,20	0,05
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020	12,09	0,02
Insumo	D00238	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100	10,50	0,10
001.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010269	Locação planimetrica de linha		m			2,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,54	0,61
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,27	0,75
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0040	212,50	0,85
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0050	18,75	0,09
001.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos		un			0,00
001.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010004	Placa da obra em chapa galvanizada		m²			594,19
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,27	75,81
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,9580	27,05	242,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,54	123,24
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,1000	18,75	1,87
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0330	210,90	6,95
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0660	132,90	8,77
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000	116,80	58,40
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1600	212,50	34,00
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,1700	252,00	42,84
001.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²			197,14
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,27	10,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Insumo	280026 D00475	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Lona com plotagem de gráfica	Material	h m²	0,4000 1,0000		8,21 90,00
			Material Material			90,00	
Insumo	D00475	Lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000	90,00 212,50	90,00
Insumo	D00475	Lona com plotagem de gráfica Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	m² Dz	1,0000 0,4100	90,00 212,50	90,00 87,12
Insumo Insumo	D00475 D00281 D00084	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13	Material Material	m² Dz kg	1,0000 0,4100 0,1000	90,00 212,50 17,15	90,00 87,12 1,71
Insumo Insumo Insumo 001.01.21	D00475 D00281 D00084 Código	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição	Material Material	m² Dz kg Und	1,0000 0,4100 0,1000	90,00 212,50 17,15 <b>Valor Unit</b>	90,00 87,12 1,71 <b>Total</b>
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição	D00475 D00281 D00084 Código 010003	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)	Material Material	m² Dz kg Und m²	1,0000 0,4100 0,1000 <b>Quant.</b>	90,00 212,50 17,15 Valor Unit	90,00 87,12 1,71 Total 168,47
Insumo Insumo Insumo  001.01.21  Composição  Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	m² Dz kg Und m²	1,0000 0,4100 0,1000 <b>Quant.</b>	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	m² Dz kg Und m² h	1,0000 0,4100 0,1000 <b>Quant.</b> 0,4000 0,4000	90,00 212,50 17,15 <b>Valor Unit</b> 20,54 25,27 11,72	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21
Insumo Insumo O01.01.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)	Material Material Tipo	m² Dz kg Und m² h h m²	1,0000 0,4100 0,1000 Quant. 0,4000 0,4000	90,00 212,50 17,15 <b>Valor Unit</b> 20,54 25,27 11,72 212,50	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10
Insumo Insumo Insumo 001.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material Tipo  Material	m² Dz kg Und m² h h Dz	1,0000 0,4100 0,1000 Quant. 0,4000 0,4000 1,0000 0,1350	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.01.22	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrítica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição	Material  Tipo  Material  Material  Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und	1,0000 0,4100 0,1000 Quant. 0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm	Material Tipo  Material Material Material Material	m <sup>2</sup> Dz kg Und m <sup>2</sup> h h m <sup>2</sup> b m <sup>2</sup> c kg m <sup>2</sup>	1,0000 0,4100 0,1000 Quant. 0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und	1,0000 0,4100 0,1000 Quant. 0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico	Material Tipo  Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und m² und m²	1,0000 0,4100 0,1000  Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500  Quant.	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und m² h	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00428 Código 011350 280026 280013	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und m² h h	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 0,4000	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit 20,54 25,27 45,00	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21 10,10
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ESTABLES S CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ESTABLES S FORTO (superf. lisa)	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und m² h h m² Dz h d m²	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 0,4000 1,0000	90,00 212,50 17,15  Valor Unit  20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25  Valor Unit  20,54 25,27 45,00 116,80	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21 10,10 45,00
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg Und m² h h m² Ch	1,0000 0,4100 0,1000  Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500  Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 0,5000	90,00 212,50 17,15  Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25  Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50	90,00 87,12 1,71  Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36  Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D00034	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² h h m² Ch Dz	1,0000 0,4100 0,1000  Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 1,0000 0,4000 0,4000 0,1350	90,00 212,50 17,15  Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25  Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20	90,00 87,12 1,71  Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36  Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D00281 D00081 D00081	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² Und m² ch b h m² Und m² h h m² Und	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,14000 0,4000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15  Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25  Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20	90,00 87,12 1,71  Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36  Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68 2,40 0,79  Total
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D000281 D00081 D00081	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² Und m² ch b h m² ch b m² und m²	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 0,5000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20 3,96	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68 2,40 0,79
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D00281 D00081 D00081	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² Und m² ch b h m² Und m² h h m² Und	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 0,5000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20 3,96 Valor Unit	90,00 87,12 1,71  Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36  Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68 2,40 0,79  Total
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.02.01	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D00281 D00081 D00081 D00001 Código 200006	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² Und m² ch b h m² Und m² und m²	1,0000 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 0,4000 1,0000 0,5000 0,1350 0,1400 0,5000 0,1350 0,1400	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20 3,96 Valor Unit	90,00 87,12 1,71  Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36  Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68 2,40 0,79  Total 3.733,50
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D00281 D00081 D00081 D00081 Código 200006 295413 EC408630	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² Und m² ch b h m² Und m² h h m² Und mês mês	1,0000 0,4100 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 0,4000 1,0000 0,5000 0,1350 0,1400 0,2000 Quant.  1,0000 1,0000 1,0000	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20 3,96 Valor Unit 13,20 252,08	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68 2,40 0,79 Total 3.733,50 13,20 252,08
Insumo Insumo Insumo O01.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.02.01 Composição Auxiliar	D00475 D00281 D00084 Código 010003 280026 280013 150654 D00281 D00081 D00428 Código 011350 280026 280013 150302 D00034 D00081 D00081 D00081 D00001 Código 200006 295413 EC408630	Lona com plotagem de gráfica  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 1 1/2"x13  Descrição  Tapume c/ chapa de madeirit plastificado e=15mm (h=2.20m)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Látex acrílica exterior (uma demão)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Tapume metálico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esmalte s/ ferro (superf. lisa)  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Prego 2 1/2"x10  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m² Dz kg Und m² h h m² Dz kg m² Und m² ch h m² und m²	1,0000 0,4100 0,4100 0,1000 Quant.  0,4000 1,0000 0,1350 0,1400 1,0500 Quant.  0,4000 0,1350 0,1400 0,2000 Quant.	90,00 212,50 17,15 Valor Unit 20,54 25,27 11,72 212,50 17,20 102,25 Valor Unit 20,54 25,27 45,00 116,80 212,50 17,20 3,96 Valor Unit 13,20 252,08 3,301,98	90,00 87,12 1,71 Total 168,47 8,21 10,10 11,72 28,68 2,40 107,36 Total 153,58 8,21 10,10 45,00 58,40 28,68 2,40 0,79 Total 3,733,50 13,20



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO  FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO					
Insumo	EC434700	CAIXA)	Material	mês	1,0000	10,89	10,89
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	7,31	7,31
001.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			3.447,62
Composição Auxiliar	295414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	50,05	50,05
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	7,31	7,31
Insumo	MO408100	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	2.979,25	2.979,25
Insumo	EC434940	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	148,04	148,04
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	252,08	252,08
Insumo	EC434700	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	10,89	10,89
001.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			3.871,73
Composição Auxiliar	295422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	55,47	55,47
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	7,31	7,31
Insumo	EC434990	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	236,16	236,16
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	252,08	252,08
Insumo	MO408180	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	3.301,98	3.301,98
Insumo	EC434750	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL -MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	mês	1,0000	18,73	18,73
001.02.04	Código	COLETADO CAIXA)  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM			444	Tuici Ciiii	
Composição Auxiliar	200001	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		mês	1,0000	203,59	18.007,03 203,59
Composição Auxiliar		MENSALISTA	Motorial	m			
Insumo		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	252,08	252,08
Insumo		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO	Material	mês	1,0000	140,23	140,23
Insumo	EC434740	CAIXA)	Material	mês	1,0000	2,29	2,29
Insumo	MO408110	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	17.401,53	17.401,53
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	7,31	7,31
001.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Ouant		
				Ona	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200000	ENGENHEIRO CIVIL/ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	Quant.	Valor Unit	26.121,35
Composição Auxiliar	200000				1,0000		
	295418	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Material	mês		297,43	26.121,35
Composição Auxiliar	295418 EC408630	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Material Mão de Obra	mês mês	1,0000	297,43 252,08	<b>26.121,35</b> 297,43
Composição Auxiliar Insumo	295418 EC408630 MO408140	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		mês mês mês	1,0000	297,43 252,08 25.422,01	<b>26.121,35</b> 297,43 252,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01
Composição Auxiliar Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO	Mão de Obra Material	mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material	mês mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material  Material	mês mês mês mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição	Mão de Obra  Material  Material  Material	mês mês mês mês mês mês Mos	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código 200002 295423	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra  Material  Material  Material	mês mês mês mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Conjunto Composição Auxiliar	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 Código 200002 295423 EC408640	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mão de Obra  Material  Material  Material  Tipo	mês mês mês mês mês mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 <b>Valor Unit</b> 87,54 7,31	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código 200002 295423 EC408640 EC434990	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material	mês mês mês mês mês mês mês mês mes	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	297,43 252,08 25,422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 EC408630	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material	mês mês mês mês mês mês mês mês mes und mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 EC408630	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material	mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 EC408630 MO408190	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material	mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 MO408190 EC434750	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 EC434990 EC434750 Código	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	mês mês mês mês mês mês mes und mês mês mês mes mes	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Valor Unit	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição	295418 EC408630 MO408140 EC4344980 EC434740 EC408640 Código 200002 295423 EC408640 EC4344990 EC4344990 EC434750 Código 200009 290536	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO  TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	mês mês mês mês mês mês mês mes mes mês mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Valor Unit	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Total 3.270,99
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 EC434990 EC434750 Código 200009 290536 EC408630	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO  TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Tipo  Tipo  Tipo	mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Valor Unit	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Total 3.270,99 39,94
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.02.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	295418 EC408630 MO408140 EC434980 EC434740 EC408640 Código 200002 295423 EC408640 EC434990 EC434990 EC434750 Código 200009 290536 EC408630	ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  Descrição  MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  DESCRIÇÃO  TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Mão de Obra  Material  Tipo  Material	mês mês mês mês mês mês mês mes mes mês mês mês mês mês mês mês mês	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Valor Unit 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Valor Unit 39,94 252,08 148,04	26.121,35 297,43 252,08 25.422,01 140,23 2,29 7,31 Total 5.813,10 87,54 7,31 236,16 252,08 5.211,28 18,73 Total 3.270,99 39,94 252,08



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	7,31	7,31
Insumo	MO409460	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	2.812,73	2.812,73
001.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês			4.134,63
Composição Auxiliar	290315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês	1,0000	52,03	52,03
Insumo	EC408640	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	7,31	7,31
Insumo	EC434940	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	148,04	148,04
Insumo	EC408630	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	252,08	252,08
Insumo	EC434700	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	mês	1,0000	10,89	10,89
Insumo	MO409440	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	1,0000	3.664,28	3.664,28
001.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,79
Composição Auxiliar	290288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,06	0,06
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	MO343450	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	h	1,0000	12,94	12,94
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,33	1,33
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
001.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,67
Composição Auxiliar	295388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,09	0,09
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,33	1,33
Insumo	MO417760	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H(COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	h	1,0000	17,79	17,79
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
001.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,54
Composição Auxiliar	295308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,15	0,15
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	MO611400	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48
001.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,44
Composição Auxiliar	295309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,19	0,19
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	MO611700	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48



Insumo	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	h	1,0000	0,49	0,49
		COLETADO CAIXA)					
Insumo	EC373700		Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.03 Composição	Código 280003	Descrição AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und h	Quant.	Valor Unit	Total 19,35
Composição Auxiliar	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	-	h	1,0000	0,15	0,15
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA/ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	h	1,0000	0,01	0,01
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	MO444990	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,58
Composição Auxiliar	295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,19	0,19
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,88
Composição Auxiliar	295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,15	0,15
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC434670	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,61	0,61
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,33	1,33
Insumo	MO242000	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	1,0000	12,94	12,94
001.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	280006 295314	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h h	1,0000	0,20	<b>25,35</b> 0,20
Insumo		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo			Material	h	1,0000	0,04	0,04
	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	ivialeriai				
Insumo		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ARMADOR	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo 001.03.07				h Und	1,0000 Quant.	17,24 Valor Unit	17,24 <b>Total</b>
	MO378000	ARMADOR	Mão de Obra				
001.03.07	MO378000	ARMADOR Descrição	Mão de Obra	Und			Total
<b>001.03.07</b> Composição	MO378000 Código 280007 295316	ARMADOR  Descrição  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	<b>Und</b> h	Quant.	Valor Unit	Total 20,86
001.03.07 Composição Composição Auxiliar	MO378000 Código 280007 295316 EC373730	ARMADOR  Descrição  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	Und h	Quant. 1,0000	Valor Unit	<b>Total</b> 20,86 0,48
001.03.07 Composição Composição Auxiliar Insumo	MO378000  Código 280007 295316  EC373730  MO247000	ARMADOR  Descrição  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Mão de Obra Tipo  Material	Und h h	Quant. 1,0000	0,48 0,04	<b>Total</b> 20,86 0,48 0,04



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,20	1,20
Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,85	0,85
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			19,93
Composição Auxiliar	295317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,23	0,23
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434610	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,31	0,31
Insumo	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,06	1,06
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,54
Composição Auxiliar	295320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,15	0,15
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	MO252000	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48
001.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>001.03.10</b> Composição	<b>Código</b> 280010	Descrição AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	<b>Und</b> h	Quant.	Valor Unit	Total 20,42
			Tipo		Quant. 1,0000	Valor Unit	
Composição	280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo Material	h			20,42
Composição Auxiliar	280010 295321 EC373730	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,15	<b>20,42</b> 0,15
Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h h h	1,0000	0,15	<b>20,42</b> 0,15 0,04
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material Material	h h h	1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00	20,42 0,15 0,04 1,00
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material  Material	h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00	20,42 0,15 0,04 1,00
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material  Material  Material	h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Material Material Material Material Material	h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição	Material Material Material Material Māo de Obra Material	h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Mão de Obra Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC434670 Código 280011 295327	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Material Material Material Material Mão de Obra Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material Material Māo de Obra Material Material Tipo	h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373730	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material Material Māo de Obra Material Tipo Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04 1,00	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04 1,00
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC4344910 MO612100 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373730 EC3737710	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material Māo de Obra Material Material Tipo Material Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04 1,00 1,34	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34
Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC4344910 MO612100 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373730 EC3737710	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material Material Māo de Obra Material Tipo Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04 1,00	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04 1,00
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373710 EC373730 EC373710 EC373720 EC434890	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material Material Māo de Obra Material Material Tipo Material Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04 1,00 1,34	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34
Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373770 EC373770 EC373770 MO612100	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material Material Material Mao de Obra Material Tipo Material Material Material Material Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit  0,18 0,04 1,00 1,34 1,24	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24
Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373710 EC373720 EC373720 EC434890 MO475800 EC434650	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  CALAFETADOR / CALAFATE	Material Material Material Material Māo de Obra Material Tipo Material Material Material Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24
Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373710 EC373720 EC434890 MO475800 EC434650 EC373700 Código	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EVAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  CALAFETADOR / CALAFATE  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA COLETADOCAIXA)  Descrição	Material Material Material Material Mão de Obra Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61 Valor Unit 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24 0,82	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61  Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24 0,82 3,47 Total
Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373710 EC373720 EC434890 MO475800 EC434650 EC373700 Código	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EYAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  CALAFETADOR / CALAFATE  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material Material Material Material Māo de Obra Material Tipo  Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61  Valor Unit 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24 0,82 3,47	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61  Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24 0,82 3,47
Composição Composição Auxiliar Insumo	280010 295321 EC373730 EC373710 EC373720 EC434910 MO612100 EC373700 EC434670 Código 280011 295327 EC373730 EC373710 EC373720 EC434890 MO475800 EC434650 EC373700 Código	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  Descrição  CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EVAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  CALAFETADOR / CALAFATE  FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA COLETADOCAIXA)  Descrição	Material Material Material Material Māo de Obra Material Tipo  Material	h h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61  Valor Unit 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24 0,82 3,47	20,42 0,15 0,04 1,00 1,34 1,33 12,48 3,47 0,61  Total 25,33 0,18 0,04 1,00 1,34 1,24 17,24 0,82 3,47 Total



Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.03.17	EC373700 EC373730	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)  ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  Descrição	Material  Material  Material  Mão de Obra  Tipo	h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	1,06 3,47 0,04 17,24 Valor Unit	1,06 3,47 0,04 17,24
Insumo Insumo Insumo Insumo	EC373700 EC373730	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material Material	h	1,0000	3,47 0,04	3,47 0,04
Insumo Insumo Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo							
Insumo	EC434850	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1.0000	1.06	1.06
		,					
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,31	0,31
	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	295335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,32	0,32
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h		J	24,78
001.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ELETROTECNICO	Mão de Obra	h	1,0000		19,89
Insumo		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC434840	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,20	1,20
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	295334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,64	0,64
Composição		ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			28,43
001.03.15	Código	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)  Descrição	Material Tipo	Und	Quant.	3,47 Valor Unit	Total
				h	1,0000		3,47
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	 h	1,0000	0,85	0,85
Insumo		ELETRICISTA	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,20	1,20
Insumo		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo			Material	h	1,0000	0,04	0,04
Composição Auxiliar		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,67	0,67
<b>001.03.14</b> Composição	Código 280014	Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	<b>Und</b> h	Quant.	Valor Unit	Total 25,81
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	MO121400	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,49	0,49
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,26	0,26
Composição	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,27
001.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
	MO475900	CALCETEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC3/3/10	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	295337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,20	0,20
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	MO128720	GESSEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
<b>001.03.18</b> Composição	<b>Código</b> 280018	Descrição  JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und h	Quant.	Valor Unit	Total 20,91
Composição Auxiliar	295390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,06	0,06
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000		1,34
Insumo		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000		1,24
Insumo		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000		0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	MO445030	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	12,94	12,94
001.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4 0000	0.00	25,41
Composição Auxiliar	295341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000		0,26
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	MO475500	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS		h			24,16
Composição Auxiliar	295344	COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,20	0,20
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,01	0,01
Insumo	MO444970	MONTADOR	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
001.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			22,83
Composição Auxiliar	295345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,46	0,46
Insumo	EC434600	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,85	0,85
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000		1,20
Insumo		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000		3,47
			Material	h	1,0000		
Insumo		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)					0,04
Insumo	MO243700	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	1,0000	14,47	14,47



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
001.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			24,10
Composição Auxiliar	295389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,14	0,14
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC434640	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,01	0,01
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434880	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,86	0,86
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,53
Composição Auxiliar	295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,38	0,38
Insumo	MO475000	PEDREIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
001.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			27,05
Composição Auxiliar	295372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,26	0,26
Insumo	EC434900	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,73	1,73
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434660	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,97	1,97
Insumo	MO478300	PINTOR	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
001.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,35
Composição Auxiliar	295377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,20	0,20
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	MO611000	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
001.03.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,54
Composição Auxiliar	295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,27	0,27
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
	LC3/3/00						
Insumo		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373730		Material Material	h			0,04



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	EC434910	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,33	1,33
Insumo	MO611100	SERVENTE	Mão de Obra	h	1,0000	12,48	12,48
001.03.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			26,31
Composição Auxiliar	295379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,20	0,20
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC434920	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,79	1,79
Insumo	MO616000	SOLDADOR	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC434680	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,23	1,23
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			25,21
Composição Auxiliar	295385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,20	0,20
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC434830	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,43	1,43
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434590	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,49	0,49
Insumo	MO128690	TELHADISTA	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.03.29				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 280029	Descrição TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h	Quant.	Valor Utili	10tai 19,54
Composição Auxiliar	295406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,14	0,14
Insumo		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo		TOPOGRAFO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,71	0,71
Insumo		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434690		Material	h	1,0000	0,07	0,07
001.03.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Про	h	Quant.	Valor Offic	25,41
Composição Auxiliar	295387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h	1,0000	0,26	0,26
Insumo	EC373730	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	0,04	0,04
Insumo	EC373710	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	1,00	1,00
Insumo	MO104890	VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	1,0000	17,24	17,24
Insumo	EC373720	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	1,0000	1,34	1,34
Insumo	EC434890	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	1,24	1,24
Insumo	EC434650	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	1,0000	0,82	0,82
Insumo	EC373700	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	1,0000	3,47	3,47
001.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020738	Apicoamento de concreto		m²	-,ww.16	Jiii	66,75
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,2500	20,54	66,75
001.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado		m²			4,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
001.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020177	Bota fora manual até 200m		m³			84,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	T1	h	4,1000	20,54	84,21
001.04.04 Composição	<b>Código</b> 020007	Descrição  Demolição de andaimes	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 6,16
Composição	020001	20mongao ao anaamio					0,10



Composição Auxiliar  001.04.05  Composição  Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Composição	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	021525	Demolição de asfalto c/ martelete	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Offic	8,40
Composição Auxiliai					0.1000	25.52	
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000		2,55
Insumo	M00012	Martelete pneumático	Equipamento	h	0,1000	4,09	0,40
Insumo	M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	0,1000	54,55	5,45
001.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021524	Demolição de concreto armado c/ martelete		m³			505,02
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	25,53	153,18
Insumo	M00012	Martelete pneumático	Equipamento	h	6,0000	4,09	24,54
Insumo	M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	Equipamento	h	6,0000	54,55	327,30
001.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m³			69,27
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,54	61,62
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	T	h	0,3000		7,65
001.04.08	Código	Descrição Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020756	Demolição manual de concreto armado		m³			615,04
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000	20,54	410,80
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,53	204,24
001.04.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020018	Demolição manual de concreto simples		m³			300,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	13,0000	20,54	267,02
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	25,53	33,18
001.04.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe		m²			27,67
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,54	24,64
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,27	3,03
001.04.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira		m²			38,43
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	26,31	21,04
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000		16,43
Insumo	D00555	Disco abrasivo para corte e desbaste de aço 4 1/2"	Material	un	0,0200	8,00	0,16
Insumo	M00014	Esmerilhadeira angular 4 1/2" – elétrica e manual	Equipamento	h	0,8000	1,00	0,80
001.04.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura		m²			29,98
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	25,27	3,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	20,54	26,70
001.04.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020841	Retirada de blokret com aproveitamento		m²			16,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,54	14,37
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	25,35	1,77
001.04.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020847	Retirada de caixa de ar condicionado		un			28,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0100	20,54	20,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
001.04.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	Про	m	wuant.	valor Offic	11,23
					0.0000	0F 05	
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000		5,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000		6,16
001.04.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	020409	Retirada de carpete		m²			2,30
Composição	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,54	2,05
	000000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	25,53	0,25
Composição	280023						
Composição Composição Auxiliar	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		Descrição Retirada de cobogo	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 11,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.04.17	Código	,	Tipo		Quant. 0,5000		
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.04.17 Composição	<b>Código</b> 020305	Retirada de cobogo	Tipo	m²		20,54	11,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.04.17 Composição Composição Auxiliar	Código 020305 280026	Retirada de cobogo SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	m² h	0,5000	20,54	<b>11,54</b> 10,27



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,53	3,82
001.04.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)		m²			13,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,53	5,10
001.04.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020022	Retirada de divisórias em paineis em mad.compens.incl.entarugamento		m²			13,26
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,27	5,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
001.04.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³			127,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7200	20,54	14,78
Insumo	D00453	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000	112,50	112,50
001.04.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	·	m³			15,04
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0702	20,54	1,44
Insumo	M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Equipamento	h	0,0234	203,18	4,75
	M00004	Caminhao basculante	Equipamento	h			8,85
001.04.23				Und	0,0968	91,44 Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 020013	Descrição Retirada de esquadria com aproveitamento	Tipo	m <sup>2</sup>	Quant.	valor Unit	1 Otal
		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0.0000	25.27	
Composição Auxiliar	280013			h	0,0800	25,27	2,02
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
001.04.24	Código	Descrição  Potirado do ocquadrio matélia	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021528	Retirada de esquadria metálica			0.5000	00.54	11,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000		10,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,53	1,27
001.04.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²			9,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,27	1,01
001.04.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)		m²			9,22
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,27	1,01
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
001.04.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento		m²			6,91
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,27	0,75
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
001.04.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento		m²			4,63
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	25,27	1,76
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,54	2,87
001.04.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021527	Retirada de grade de ferro		m²			26,64
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
001.04.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020853	Retirada de lambrequim		m			2,28
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,44	1,02
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,27	1,26
001.04.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020854	Retirada de lambri de madeira		m²			23,21
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	25,27	8,84
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,54	14,37
001.04.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021526	Retirada de louça sanitária		un			11,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	24,78	4,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	20,54	6,98
001.04.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	020855	Retirada de luminárias		un			9,26
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
001.04.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020856	Retirada de mictório aço inox		un			56,64
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	24,78	30,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	20,54	25,67
001.04.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)		m²			6,97
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	27,05	0,81
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
001.04.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora		m²			32,32
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	20,54	28,75
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,53	3,57
001.04.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020628	Retirada de piso cimentado		m²			30,01
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	20,54	26,70
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	25,53	3,31
001.04.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020221	Retirada de piso em taco de madeira	ρυ	m <sup>2</sup>	quant.	- aioi oiiit	27,70
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,54	24,64
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,53	3,06
001.04.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	valor offic	32,32
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	20,54	28,75
					0,1400		
Composição Auxiliar 001.04.40	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Time	h		25,53	3,57
Composição	<b>Código</b> 020408	Descrição Retirada de piso vinilico	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 20,77
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,54	18,48
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	T'	h	0,0900	25,53	2,29
001.04.41 Composição	<b>Código</b> 021529	Descrição Retirada de ponto de água/esgoto	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 23,07
				pt .	0.0000	0.4.70	
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,78	14,86
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
001.04.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020857	Retirada de ponto elétrico		pt			18,53
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
001.04.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020019	Retirada de reboco ou emboço		m²			11,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,54	10,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,53	1,27
001.04.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020021	Retirada de revestimento cerâmico		m²			5,76
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,54	5,13
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	25,53	0,63
001.04.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021530	Retirada de rodapé cerâmico		m			2,60
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	20,54	1,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,53	0,76
001.04.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021535	Retirada de Rodapé em Granito		m²			2,60
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	20,54	1,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	25,53	0,76
001.04.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020863	Retirada de rodapé em madeira		m			2,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,54	2,05
001.04.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência		m²			5,13



Composição Auxiliar		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliai	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,54	5,13
001.04.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020864	Retirada de soleira e peitoril		m²			20,48
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3200	25,53	8,16
001.04.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento		m²			14,52
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0630	25,21	1,58
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6300	20,54	12,94
001.04.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020307	Retirada de telhas de barro		m²			13,83
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,21	1,51
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
001.04.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	Про	m <sup>2</sup>	Quanti	vaior offic	3,31
	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,21	1,26
Composição Auxiliar							
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,54	2,05
001.04.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020859	Retirada de válvula Hydra		un			8,56
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	24,78	3,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600	20,54	5,34
001.04.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020860	Retirada de ventilador de teto		un			32,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,81	18,06
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,54	14,37
001.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³			168,24
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,54	61,62
Insumo	M00006	Compactador de solo CM-13	Equipamento	h	0,3000	3,86	1,15
Insumo	J00001	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500	84,38	105,47
001.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	4		82,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4 0000	20.54	82 16
Composição Auxiliar	280026 Código	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	Tipo	h	4,0000 Quant	20,54	82,16
001.05.03	280026 Código 030673	Descrição	Tipo	h Und m³	4,0000 Quant.	20,54 Valor Unit	Total
001.05.03 Composição	<b>Código</b> 030673	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total 417,60
001.05.03 Composição Composição Auxiliar	Código 030673 280005	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	·	Und m³ h	Quant. 20,0000	Valor Unit	Total 417,60 417,60
001.05.03 Composição Composição Auxiliar 001.05.04	Código 030673 280005 Código	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	Tipo	Und m³ h Und	Quant.	Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total
001.05.03 Composição Composição Auxiliar 001.05.04 Composição	Código 030673 280005 Código 030675	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada	·	Und m³ h Und m³	Quant. 20,0000 Quant.	Valor Unit 20,88 Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total 10,82
001.05.03 Composição Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m³ h Und m³	Quant. 20,0000 Quant. 0,0484	20,88 Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99
001.05.03 Composição Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira	<b>Tipo</b> Equipamento	Und m³ h Und m³ h	Quant. 20,0000 Quant. 0,0484	20,88  Valor Unit  20,54 203,18	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.05.05	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição	Tipo	Und m³ h Und m³ h und	Quant. 20,0000 Quant. 0,0484	20,88 Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado	<b>Tipo</b> Equipamento	Und m³ h Und m³ h und m³	Quant. 20,0000 Quant. 0,0484 0,0484 Quant.	Valor Unit 20,88 Valor Unit 20,54 203,18 Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h und m³ h h	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.	Valor Unit 20,88 Valor Unit 20,54 203,18 Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento	Und m³ h Und m³ h h Und h h	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição	Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und h Und m³	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.	Valor Unit 20,88 Valor Unit 20,54 203,18 Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und un	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 61,62
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição  Arrasamento manual de estaca de concreto armado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³ h und	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 C1,62 Total
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 61,62
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição  Arrasamento manual de estaca de concreto armado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³ h und	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 C1,62 Total
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.06.01 Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição  Arrasamento manual de estaca de concreto armado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  3,0000 Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit  20,54  Valor Unit	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40 1,15 Total 61,62 Total 1.796,61
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h Und m³ h und m³	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.  3,0000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit  20,54  Valor Unit  143,32	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40 1,15 Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³ h und m³	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  3,0000 Quant.  6,0000 1,0000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit  20,54  Valor Unit  143,32  936,69	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92 936,69
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar 001.06.03	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036 050259 Código	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³ h Und un h Und un h Und un h Und	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  3,0000 Quant.  6,0000 1,0000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit  20,54  Valor Unit  143,32  936,69	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40 1,15 Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92 936,69 Total
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar O01.06.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Com	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036 050259 Código 040284	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h und m³ h und m³ h und m³	Quant.  20,0000  Quant.  0,0484  0,0484  Quant.  0,7500  0,3000  Quant.  3,0000  Quant.  6,0000  1,0000  Quant.	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  Valor Unit  40,54  Valor Unit  143,32  936,69  Valor Unit	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92 936,69  Total 3.259,08
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar lnsumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar 001.06.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.06.03 Composição Auxiliar 001.06.03 Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036 050259 Código 040284 050036	Descrição Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Escavação mecanizada SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição Reaterro compactado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Compactador de solo CM-13  Descrição Arrasamento manual de estaca de concreto armado SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração Forma c/ madeira branca (incl. desforma) Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h h Und m³ h un h Und un h Und m³	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  3,0000 Quant.  6,0000 1,0000 Quant.  12,0000 1,0000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit  43,32  936,69  Valor Unit  143,32  936,69	Total 417,60 417,60  Total 10,82 0,99 9,83  Total 16,55 15,40 1,15  Total 61,62 61,62  Total 1.796,61 859,92 936,69  Total 3.259,08 1.719,84 936,69
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.06.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036 050259 Código 040284 050036 050259	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição  Arrasamento manual de estaca de concreto armado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h h Und m³ h un h Und m³ k un k Und m³ k un k Und m³ m² m³ un k un k	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  6,0000 1,0000 Quant.  12,0000 45,0000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54 203,18  Valor Unit  20,54 3,86  Valor Unit  43,32 936,69  Valor Unit  143,32 936,69  Valor Unit  143,32 936,69	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40 1,15 Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92 936,69 Total 3.259,08 1.719,84 936,69 602,55
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar O01.06.02 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.06.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036 050259 Código 040284 050036 050259 050038 Código	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição  Arrasamento manual de estaca de concreto armado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h h Und m³ h un h Und un h Und m³ m² w³ Und m³ un un	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  3,0000 Quant.  6,0000 1,0000 Quant.  12,0000 1,0000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54  203,18  Valor Unit  20,54  3,86  Valor Unit  43,32  936,69  Valor Unit  143,32  936,69	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40 1,15 Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92 936,69 Total 3.259,08 1.719,84 936,69 602,55 Total
001.05.03 Composição Auxiliar 001.05.04 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.05.05 Composição Auxiliar Insumo 001.06.01 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar 001.06.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.06.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 030673 280005 Código 030675 280026 M00004 Código 030254 280026 M00006 Código 041500 280026 Código 040285 050036 050259 Código 040284 050036 050259	Descrição  Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Escavação mecanizada  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pá carregadeira c/ retroescavadeira  Descrição  Reaterro compactado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compactador de solo CM-13  Descrição  Arrasamento manual de estaca de concreto armado  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição  Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Tipo  Equipamento Tipo  Equipamento Tipo  Tipo	Und m³ h Und m³ h h Und m³ h h Und m³ h un h Und m³ k un k Und m³ k un k Und m³ m² m³ un k un k	Quant.  20,0000 Quant.  0,0484 0,0484 Quant.  0,7500 0,3000 Quant.  6,0000 1,0000 Quant.  12,0000 45,0000	Valor Unit  20,88  Valor Unit  20,54 203,18  Valor Unit  20,54 3,86  Valor Unit  43,32 936,69  Valor Unit  143,32 936,69  Valor Unit  143,32 936,69	Total 417,60 417,60 Total 10,82 0,99 9,83 Total 16,55 15,40 1,15 Total 61,62 61,62 Total 1.796,61 859,92 936,69 Total 3.259,08 1.719,84 936,69 602,55



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	60,0000	13,39	803,40
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	936,69	936,69
001.06.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041332	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)		m			213,07
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1340	26,31	3,52
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	4,8000	13,39	64,27
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0420	1.004,86	42,20
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,3000	112,60	33,78
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1340	20,54	2,75
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	0,6830	6,75	4,61
Insumo	D00521	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 20 x 20cm	Material	m	1,0000	60,42	60,42
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0400	38,00	1,52
001.06.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	1,40	m			278,66
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1370	26,31	3,60
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	6,2500	13,39	83,68
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m <sup>3</sup>	0,0660	1.004,86	66,32
1 1							
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,3750	112,60	42,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1370	20,54	2,81
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	0,8350	6,75	5,63
Insumo	D00524	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 25 x 25cm	Material	m	1,0000	72,50	72,50
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0500	38,00	1,90
001.06.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)		m			342,81
Composição Auxiliar	050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm		m²	0,4500	112,60	50,67
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0950	1.004,86	95,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1410	20,54	2,89
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	7,2000	13,39	96,40
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1410	26,31	3,70
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,0120	6,75	6,83
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0600	38,00	2,28
		-					
Insumo	D00525	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 30 x 30 cm	Material	M	1,0000	84,58	84,58
001.06.08 Composição	Código 041334	Descrição Estaca de concreto 40x40cm (incl. cravação)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 737,62
				m²	0,8000	112.60	
Composição Auxiliar		Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm				112,60	90,08
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1700	1.004,86	170,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	20,54	4,51
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	17,6000	13,39	235,66
Composição Auxiliar	280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	26,31	5,78
Insumo	D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0900	38,00	3,42
Insumo	D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,4600	6,75	9,85
Insumo	D00540	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 40 x 40 cm	Material	m	1,0000	217,50	217,50
001.06.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041491	Estaca helice de diametro 30cm		m			269,41
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,1800	15,04	2,70
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	9,0000	13,39	120,51
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0898	1.004,86	90,23
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Insumo	D00526	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 30 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	51,87	51,87
001.06.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041492	Estaca helice de diametro 40cm	Про	m	Quant.	- alor Offic	353,57
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,3200	15,04	4,81
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	9,3300	13,39	124,92
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1596	1.004,86	160,37
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Insumo	D00527	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 40 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	59,37	59,37



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.06.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041493	Estaca helice de diametro 50 cm		m			486,35
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,4800	15,04	7,21
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	11,1600	13,39	149,43
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2494	1.004,86	250,61
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Insumo	D00528	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 50 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	75,00	75,00
001.06.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041494	Estaca helice de diametro 60 cm		m			659,54
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	0,7200	15,04	10,82
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	14,6600	13,39	196,29
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,3591	1.004,86	360,84
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
			Material				
Insumo	D00529	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 60 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	87,49	87,49
001.06.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041495	Estaca helice de diametro 80 cm		m			1.119,77
Composição Auxiliar	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k		m³	1,2600	15,04	18,95
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	20,1600	13,39	269,94
Composição Auxiliar	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6984	1.004,86	701,79
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Insumo	D00530	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 80 cm em solo (SPT<45 golpes)	Material	m	1,0000	124,99	124,99
001.06.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041472	Estaca raiz - 41cm		m			459,16
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3200	20,54	27,11
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	11,3000	13,39	151,30
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1268	120,00	15,21
Insumo	D00533	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 41 cm em solo (SPT < 45 golpes)	Material	m	1,0000	169,00	169,00
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	1,5840	55,95	88,62
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	0,1320	60,00	7,92
001.06.15	Código			Und			
		Descrição	HIDO	Ullu	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041473	Descrição Estaca raiz - 25cm	Tipo	m	Quant.	valor Unit	226,97
Composição Composição Auxiliar			Про		5,3300	13,39	
Composição Auxiliar	041473	Estaca raiz - 25cm	Про	m		13,39	<b>226,97</b> 71,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	041473 050038 280026	Estaca raiz - 25cm Armação p/ concreto		m kg h	5,3300 0,4910	13,39 20,54	<b>226,97</b> 71,36 10,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento	Material	m kg h SC	5,3300 0,4910 0,5890	13,39 20,54 55,95	226,97 71,36 10,08 32,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba	Material Equipamento	m kg h SC m³	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490	13,39 20,54 55,95 60,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)	Material Equipamento Material	m kg h SC m³ m	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia	Material Equipamento Material Material	m kg h SC m³ m m³	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 001.06.16	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição	Material Equipamento Material	m kg h SC m³ m und	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm	Material Equipamento Material Material	m kg h SC m³ m m³	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b>	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 <b>Valor Unit</b>	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Ont.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto	Material Equipamento Material Material Tipo	m kg h SC m³ m m³ Und h kg	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b>	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento	Material Equipamento Material Material Tipo  Material	m kg h SC m³ m m³ Und h kg	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento	Material Equipamento Material Material Tipo  Material	m kg h SC m³ m m³ Und h kg	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia	Material Equipamento Material Material Tipo  Material Equipamento Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ a	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant. 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ a	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Composição Auxiliar Insumo Composição	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo	Material Equipamento Material Material Tipo  Material Equipamento Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ th	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 <b>Quant.</b>	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00  Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Material Tipo  Material Equipamento Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ f und h h kg h h	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 <b>Quant.</b>	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00 Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Composição Auxiliar Insumo Composição	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ h h	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00 Valor Unit 20,54 25,53	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Material Tipo  Material Equipamento Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ f und h h kg h h	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 <b>Quant.</b> 0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 <b>Quant.</b>	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00 Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ h h	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00 Valor Unit 20,54 25,53	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023 J00003	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo  Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ f m h kg SC c m³ f m sC	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000 6,0000	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00  Valor Unit 20,54 25,53 55,95	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06 335,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023 J00003	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 30cm  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo  Material Material Tipo	m kg h SC m³ m h kg SC m³ m m³ Und m³ h h h SC m³	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000 6,0000 0,8400	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit  20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00  Valor Unit  20,54 25,53 55,95	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06 335,70 189,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023 J00003 J00007 J00005	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 30cm  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Areia	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ n h sc m³ sc m³ m³	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000 6,0000 0,8400 0,8800	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00  Valor Unit 20,54 25,53 55,95 225,00 120,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06 335,70 189,00 105,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00005 Código 040025 280026 280023 J00003 J00007 J00005 Código	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Areia  Descrição	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ a m b sC m³ a m und m³ Und m³ b und m³ b und m³ b und m³ b und m³	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000 6,0000 0,8400 0,8800	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00  Valor Unit 20,54 25,53 55,95 225,00 120,00	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06 335,70 189,00 105,60 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00005 Código 040025 280026 280023 J00003 J00007 J00005 Código 040257	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Areia  Descrição  Lastro de concreto magro c/ seixo	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ m  sc m³ und m³ h kg Marana	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000 6,0000 0,8400 0,8800 Quant.	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00  Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00  Valor Unit 20,54 25,53 55,95 225,00 120,00  Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1,010,00 328,64 51,06 335,70 189,00 105,60 Total 905,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023 J00003 J00007 J00005 Código 040257 280026	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Areia  Descrição  Lastro de concreto magro c/ seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ n h h kg SC m³ d m³ h h h SC m³ h	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 0,8400 0,8800 Quant.	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00 Valor Unit 20,54 25,53 55,95 225,00 120,00 Valor Unit	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06 335,70 189,00 105,60 Total 905,48 328,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.06.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.06.17 Composição Auxiliar	041473 050038 280026 J00003 M00010 D00531 J00005 Código 041490 280026 050038 J00003 M00010 D00532 J00005 Código 040025 280026 280023 J00005 Código 040257 280026 280026	Estaca raiz - 25cm  Armação p/ concreto  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Estaca raiz - 31cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação p/ concreto  Cimento  Taxa de Bomba  Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)  Areia  Descrição  Fundação corrida com seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Lastro de concreto magro c/ seixo  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Equipamento Material Tipo  Material Equipamento Material Equipamento Material Material Tipo  Material Tipo	m kg h SC m³ m m³ Und m h kg SC m³ m h kg SC m³ m d m³ Und h h h	5,3300 0,4910 0,5890 0,0490 1,0000 0,0470 Quant.  0,7550 7,2000 0,9060 0,0755 1,0000 0,0725 Quant.  16,0000 2,0000 0,8400 0,8800 Quant.	13,39 20,54 55,95 60,00 104,00 120,00 Valor Unit 20,54 13,39 55,95 60,00 130,00 120,00 Valor Unit 20,54 25,53 55,95 225,00 120,00 Valor Unit 20,54 25,53	226,97 71,36 10,08 32,95 2,94 104,00 5,64 Total 305,82 15,50 96,40 50,69 4,53 130,00 8,70 Total 1.010,00 328,64 51,06 335,70 189,00 105,60 Total 905,48 328,64 51,06



Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,6800	120,00	81,60
001.06.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua		un			15.129,68
Insumo	D00481	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	Material	un	1,0000	15.129,68	15.129,68
001.07.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051461	Ancoragens de barras de aço com resina epoxi		kg			111,23
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,53	5,10
Insumo	D00491	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente fluido	Material	kg	1,0000	102,03	102,03
001.07.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.700,00
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	143,32	1.719,84
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	908,96	908,96
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto			80,0000	13,39	1.071,20
001.07.01.03	Código	Descrição	Tipo	kg Und	Quant.	Valor Unit	Total
		· ·	Про		Quant.	valor Offic	
Composição	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.714,46
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	143,32	1.719,84
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	923,42	923,42
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	1.071,20
001.07.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.398,62
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	1.071,20
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	117,00	1.404,00
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	923,42	923,42
001.07.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.727,73
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	143,32	1.719,84
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	1.071,20
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	936,69	936,69
001.07.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lancamento e adensamento)		m³			3.411,89
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	1.071,20
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	936,69	936,69
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	117,00	1.404,00
001.07.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Про		Quant.	Valor Offic	
Composição	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.760,02
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	12,0000	143,32	1.719,84
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	1.071,20
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	968,98	968,98
001.07.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento		m³			3.444,18
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	968,98	968,98
						40.00	1.071,20
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	
				kg m²			1 404 00
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	Tine	m²	12,0000	117,00	1.404,00
Composição Auxiliar 001.07.01.09	050041 Código	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição	Tipo	m² Und			Total
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	Tipo	m²	12,0000	117,00	
Composição Auxiliar 001.07.01.09	050041 Código	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição	Tipo	m² Und	12,0000	117,00	Total
Composição Auxiliar  001.07.01.09  Composição	050041 Código 051287	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	m² Und m³	12,0000 Quant.	117,00 Valor Unit	Total 3.511,13
Composição Auxiliar 001.07.01.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050041 <b>Código</b> 051287 050736 050038	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto	Tipo	m² Und m³ m³ kg	12,0000 Quant. 1,0000 80,0000	117,00 Valor Unit 1.035,93 13,39	Total 3.511,13 1.035,93 1.071,20
Composição Auxiliar 001.07.01.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050041 <b>Código</b> 051287 050736 050038 050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m² Und m³ m³ kg m²	12,0000 Quant. 1,0000 80,0000 12,0000	117,00 Valor Unit  1.035,93  13,39  117,00	Total 3.511,13 1.035,93 1.071,20 1.404,00
Composição Auxiliar 001.07.01.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050041  Código 051287 050736 050038 050041  Código	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição	Tipo	m² Und m³ kg m² Und	12,0000 Quant. 1,0000 80,0000	117,00 Valor Unit 1.035,93 13,39	Total 3.511,13 1.035,93 1.071,20 1.404,00 Total
Composição Auxiliar  001.07.01.09  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	050041 <b>Código</b> 051287 050736 050038 050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m² Und m³ m³ kg m²	12,0000 Quant. 1,0000 80,0000 12,0000	117,00 Valor Unit  1.035,93  13,39  117,00	Total 3.511,13 1.035,93 1.071,20 1.404,00
Composição Auxiliar 001.07.01.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	050041  Código 051287 050736 050038 050041  Código	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição		m² Und m³ kg m² Und	12,0000 Quant. 1,0000 80,0000 12,0000	117,00 Valor Unit  1.035,93  13,39  117,00	Total 3.511,13 1.035,93 1.071,20 1.404,00 Total
Composição Auxiliar  001.07.01.09  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  001.07.01.10  Composição	050041 <b>Código</b> 051287 050736 050038 050041 <b>Código</b> 051286	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Armação p/ concreto  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  Descrição  Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)		m² Und m³ kg m² Und m³	12,0000 Quant. 1,0000 80,0000 12,0000 Quant.	117,00  Valor Unit  1.035,93  13,39  117,00  Valor Unit	Total 3.511,13 1.035,93 1.071,20 1.404,00 Total 3.826,97



001.07.01.11		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051300	Concreto armado FCK=35MPA c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)		m³			3.460,73
Composição Auxiliar	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	985,53	985,53
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	80,0000	13,39	1.071,20
Composição Auxiliar	050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma		m²	12,0000	117,00	1.404,00
001.07.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			908,96
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	24,10	9,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	20,54	215,67
Composição Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500		42,12
	280023		Fauinamenta			25,53	
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade 2 cv	Equipamento	h	0,6500	2,27	1,47
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h *	0,3900	2,73	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8800	120,00	105,60
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	225,00	189,00
001.07.01.13	J00003	Cimento	Material	SC	6,1600	55,95	344,65
Composição	<b>Código</b> 050260	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total 923,42
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			10,5000	20,54	215,67
				h			
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	24,10	9,39
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	25,53	42,12
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,4400	55,95	360,31
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	225,00	189,00
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade 2 cv	Equipamento	h	0,6500	2,27	1,47
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,73	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8700	120,00	104,40
001.07.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			936,69
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	24,10	9,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,5000	20,54	215,67
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	25,53	42,12
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade 2 cv	Equipamento	h	0,6500	2,27	1,47
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3900	2,73	1,06
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,8500	120,00	102,00
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,8400	225,00	189,00
						-,	
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,7200	55,95	375,98
001.07.01.15	J00003 Código	Cimento Descrição	Material Tipo	SC Und	6,7200 Quant.		375,98 <b>Total</b>
						55,95	
001.07.01.15	Código	Descrição		Und		55,95	Total
001.07.01.15 Composição	<b>Código</b> 050740	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		Und m³	Quant.	55,95 Valor Unit	Total 968,98
001.07.01.15 Composição Composição Auxiliar	Código 050740 280026	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m³ h	Quant. 10,5000	55,95 Valor Unit	Total 968,98 215,67
001.07.01.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 050740 280026 280022	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m³ h	Quant. 10,5000 0,3900	55,95 Valor Unit  20,54  24,10	Total 968,98 215,67 9,39
001.07.01.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 050740 280026 280022 280023	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m³ h h	Quant. 10,5000 0,3900 1,6500	55,95 Valor Unit  20,54  24,10  25,53	Total 968,98 215,67 9,39 42,12
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento	Tipo  Material	Und m³ h h SC	Quant. 10,5000 0,3900 1,6500 7,3400	20,54 24,10 25,53 55,95	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado	Tipo  Material  Material	Und m³ h h SC m³	Quant. 10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Material Material Equipamento	Und m³ h h SC m³ h	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320I	Material Material Equipamento Equipamento	Und m³ h h SC m³ h	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47 1,06
001.07.01.15  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia	Material Material Equipamento Equipamento Material	Und m³ h h h SC m³ h h m³	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 0,8300	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47 1,06 99,60
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição	Material Material Equipamento Equipamento Material	Und m³ h h SC m³ h h und	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 0,8300	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47 1,06 99,60 Total
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Material Material Equipamento Equipamento Material	Und m³ h h SC m³ h h und und m³	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 0,8300 Quant.	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit	Total  968,98  215,67  9,39  42,12  410,67  189,00  1,47  1,06  99,60  Total  1.035,93
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.01.16 Composição Auxiliar	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código 050736 280026	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320I  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Equipamento Equipamento Material	Und m³ h h h SC m³ h h und m³	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 0,8300 Quant.	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit  20,54	Total  968,98  215,67  9,39  42,12  410,67  189,00  1,47  1,06  99,60  Total  1.035,93  215,67
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.01.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código 050736 280026	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Equipamento Equipamento Material	Und m³ h h SC m³ h h m³ h h	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 Quant.	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit  20,54  24,10	Total  968,98  215,67  9,39  42,12  410,67  189,00  1,47  1,06  99,60  Total  1.035,93  215,67  9,39
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.01.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código 050736 280026 280022 280023 M00013	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Equipamento Material Tipo	Und m³ h h h SC m³ h h h h h h h h h h h h h h	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 0,8300 Quant.  10,5000 0,3900 0,6500	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  2,27	Total  968,98  215,67  9,39  42,12  410,67  189,00  1,47  1,06  99,60  Total  1.035,93  215,67  9,39  42,12  1,47
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.01.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código 050736 280026 280022 280023 M00013 M00008	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l	Material Material Equipamento Material Tipo	Und m³ h h h SC m³ h h h h h h h h h h h h h h	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 0,6500 0,3900	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  2,27  2,73	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47 1,06 99,60 Total 1.035,93 215,67 9,39 42,12 1,47 1,06
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.01.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código 050736 280022 280022 280023 M00013 M00008 J00005	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia	Material Material Equipamento Material Tipo  Equipamento Material  Tipo  Equipamento Material	Und m³ h h h SC m³ h h h h h h h h h h h h h h	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 0,8400 0,6500 0,8300 Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 0,6500 0,6500 0,9300	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  2,27  2,73  120,00	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47 1,06 99,60 Total 1.035,93 215,67 9,39 42,12 1,47 1,06 111,60
001.07.01.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 050740 280026 280022 280023 J00003 J00007 M00013 M00008 J00005 Código 050736 280026 280022 280023 M00013 M00008	Descrição  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Seixo lavado  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l  Areia  Descrição  Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv  Betoneira eletrica - 320l	Material Material Equipamento Material Tipo	Und m³ h h SC m³ h h m³  Und m³	Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 7,3400 0,8400 0,6500 0,3900 Quant.  10,5000 0,3900 1,6500 0,6500 0,3900	55,95  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  55,95  225,00  2,27  2,73  120,00  Valor Unit  20,54  24,10  25,53  2,27  2,73	Total 968,98 215,67 9,39 42,12 410,67 189,00 1,47 1,06 99,60 Total 1.035,93 215,67 9,39 42,12 1,47 1,06



		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Composição	051450	Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			893,73
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	20,54	92,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	25,53	42,12
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	60,00	60,00
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	2,27	1,47
Insumo	D00406	Concreto comprado em central de 25MPA	Material	m³	1,0200	684,03	697,71
001.07.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			930,42
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	20,54	92,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	25,53	42,12
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	2,27	1,47
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	60,00	60,00
Insumo	D00407	Concreto comprado em central de 30MPA	Material	m³	1,0200	720,00	734,40
001.07.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			985,53
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	20,54	92,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500		42,12
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500		1,47
Insumo	D00408	Concreto comprado em central de 35MPA	Material	m³	1,0200		789,51
		·					
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000		60,00
001.07.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051453	Concreto usinado bombeado de 40MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³			1.004,86
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000		92,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	25,53	42,12
Insumo	M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv	Equipamento	h	0,6500	2,27	1,47
Insumo	D00413	Concreto comprado em central de 40MPA	Material	m³	1,0200	792,99	808,84
Insumo	M00010	Taxa de Bomba	Equipamento	m³	1,0000	60,00	60,00
001.07.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050713	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional		m²			127,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,54	10,27
Composição Auxiliar	050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500	968,98	48,44
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,53	12,76
Insumo	D00334	Laje pré-moldada e=12cm (incl. ferragem)	Material	m²	1,0000	56,50	56,50
001.07.01.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050771	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional		m²			173,43
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,54	10,27
Composição Auxiliar	050740						
		Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lancamento e adensamento)		m³	0.0613		
Composicao Auxiliar		Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES		m³ h	0,0613	968,98	59,39
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,5000	968,98 25,53	59,39 12,76
Insumo	280023 D00352	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R	Material Tipo	h m²	0,5000 1,0000	968,98 25,53 91,01	59,39 12,76 91,01
Insumo 001.07.01.23	280023 D00352 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição	Material Tipo	h m² <b>Und</b>	0,5000	968,98 25,53	59,39 12,76 91,01 <b>Total</b>
Insumo	280023 D00352 <b>Código</b> 050772	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional		h m² Und m²	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b>	968,98 25,53 91,01 Valor Unit	59,39 12,76 91,01 Total 201,69
Insumo  001.07.01.23  Composição  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h m² Und m²	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,5000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit	59,39 12,76 91,01 Total 201,69
Insumo  001.07.01.23  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		h m² Und m² h m³	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,5000 0,0718	968,98 25,53 91,01 <b>Valor Unit</b> 20,54 968,98	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57
Insumo  001.07.01.23  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h m² Und m² h m³	0,5000 1,0000 Quant. 0,5000 0,0718 0,5000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57
Insumo  001.07.01.23  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R	Tipo  Material	h m² Und m² h m³ h m³	0,5000 1,0000 Quant. 0,5000 0,0718 0,5000 1,0000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição	Tipo	h m² Und m² h m³ h m²	0,5000 1,0000 Quant. 0,5000 0,0718 0,5000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total
Insumo  001.07.01.23  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm	Tipo  Material	h m² Und m² h m³ h m²	0,5000 1,0000 Quant. 0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit	59,39 12,76 91,01  Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09  Total 32,63
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material	h m² Und m² h m³ h m² Und kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,53
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,05
Insumo  001.07.01.23  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.07.01.24  Composição Composição Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material	h m² Und m² h m³ h m² Und	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,05
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,63 2,05
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026 D00455	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cordoalha engraxada 12,7mm	Material Tipo  Material	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h h kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000 0,1000 1,0000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,53 2,05
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026 D00455	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cordoalha engraxada 12,7mm  Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm	Material Tipo  Material Serviços	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 1,0000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68 14,37	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,53 2,05 13,68 14,37 Total
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  101.07.01.25	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026 D00455 D00456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cordoalha engraxada 12,7mm  Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm  Descrição	Material Tipo  Material Serviços	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h kg h kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 1,0000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68 14,37 Valor Unit	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,53 2,05 13,68 14,37 Total 34,79
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo  001.07.01.25  Composição	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026 D00455 D00456 Código 051460	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cordoalha engraxada 12,7mm  Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm  Descrição  Protensão de cordoalha de 15,2mm	Material Tipo  Material Serviços	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h kg kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68 14,37 Valor Unit	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,53 2,05 13,68 14,37
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.07.01.25  Composição Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.25  Composição Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026 D00455 D00456 Código 051460 280006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cordoalha engraxada 12,7mm  Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm  Descrição  Protensão de cordoalha de 15,2mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Serviços	h m² Und m² h m³ h m² Und kg h kg kg Und kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68 14,37 Valor Unit	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,05 13,68 14,37 Total 34,79 2,53
Insumo  001.07.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.07.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.07.01.25  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280023 D00352 Código 050772 280026 050740 280023 D00552 Código 051455 280006 280026 D00455 D00456 Código 051460 280006 280006	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pre-moldada treliçada TR-12R  Descrição  Laje pré moldada treliçada e=20cm (incl. capeamento) - unidirecional  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Laje pré molada treliçada TR-16R  Descrição  Protensão de cordoalha de 12,7mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cordoalha engraxada 12,7mm  Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm  Descrição  Protensão de cordoalha de 15,2mm  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Serviços Tipo	h m² Und m³ h m³ h m² Und kg h h kg	0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 0,0718 0,5000 1,0000 Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,1000 0,1000	968,98 25,53 91,01 Valor Unit 20,54 968,98 25,53 109,09 Valor Unit 25,35 20,54 13,68 14,37 Valor Unit 25,35 20,54 15,25	59,39 12,76 91,01 Total 201,69 10,27 69,57 12,76 109,09 Total 32,63 2,05 13,68 14,37 Total 34,79 2,53 2,05



		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Composição	050038	Armação p/ concreto		kg			13,39
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,35	2,02
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,54	2,87
Insumo	D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	kg	1,1000	7,46	8,20
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0250	12,09	0,30
001.07.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m		m³			63,75
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,27	15,16
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0200		1,92
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000		21,25
Insumo	D00191		Material		0,0500	18,19	0,90
001.07.02.03	Código	Prego (preço médio)  Descrição	Tipo	kg Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	Про	m²	Quant.	valor Offic	98,69
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400		13,04
Composição Auxiliar			Material				
Insumo	D00384	Aluguel de cimbramento metálico	Material	un/mês	1,6000		42,40
Insumo	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,1000		23,90
001.07.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²			143,32
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8900		18,28
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3300	25,27	58,87
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2300	96,00	22,08
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1400	220,00	30,80
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0300	212,50	6,37
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,3500	18,75	6,56
Insumo	D00043	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0300	12,09	0,36
001.07.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma		m²			251,06
		elevadas) - III.i. desionna					
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6300	20,44	53,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013			h	2,6300 3,4800		53,75 87,93
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material			25,27	
Composição Auxiliar	280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h	3,4800	25,27 17,27	87,93
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 D00086 D00016	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m	Material	h kg	3,4800 0,2500 0,0800	25,27 17,27 96,00	87,93 4,31 7,68
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante	Material Material	h kg Dz L	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060	25,27 17,27 96,00 9,61	87,93 4,31 7,68 0,05
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material  Material	h kg Dz L m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material  Material  Material	h kg Dz L m² Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição	Material  Material  Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição	280013 D00086 D00016 D000427 D00030 D00281 D00021 Código 050043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma	Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Control Composição Composição Auxiliar	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	h kg Dz L m² Dz Dz Und h	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Control Composição Composição Auxiliar	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Conposição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	h kg Dz L m² Dz Dz Und h	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L m² Dz Dz Dz Und h h kg	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant. 1,0900 0,7600 0,3200	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m	Material Material Material Material Tipo  Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Dz Und m² h h kg Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant. 1,0900 0,7600 0,3200 0,0100	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit 20,44 25,27 17,27 96,00 9,61	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m² h h kg Dz L L	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600  Quant. 1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit 20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D000427 D00281	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m² h h kg Dz L Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200 0,0400	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit 20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427 D00281 D00021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m² h h kg Dz L Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,0600 Quant. 1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200 0,0400 0,0600	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit 20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427 D00281 D00021 D00021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m² h h kg Dz L Dz c m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200 0,0400 0,0600 0,4200	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit 20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427 D00281 D00021 D00428 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L Dz Dz L Dz L Dz L Dz L Dz L Dz Dz L Dz Dz L Dz Dz Dz Dz Dz L Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200 0,0400 0,0600 0,4200	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit 20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Composição	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427 D00281 D00021 D00428 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L m² Dz Dz Und m² h kg Dz L Dz Und m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,0600 Quant. 1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200 0,0400 0,0600 0,4200 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit  20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total 117,00
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427 D00281 D00021 D00428 Código 050041 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Permamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Permamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L Dz Dz L Dz L Dz L Dz h h kg Dz L Dz h h	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,7600 0,3200 0,0100 0,0200 0,0400 0,0600 Quant.	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit  20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25 Valor Unit	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total 117,00 17,16 24,25
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00086 D00016 D00427 D00281 D00021 D00428 Código 050041 280002 280013 D00021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2°x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3° x 2° 4 m - madeira branca  Régua 3°x7/8° 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2°x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3° x 2° 4 m - madeira branca  Régua 3°x7/8° 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2°x1/2° 4 m - madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3° x 2° 4 m - madeira branca  Régua 3°x7/8° 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Régua 3°x7/8° 4 m apar.	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L Dz Dz Dz Und m² L Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,0200 0,0400 0,04200 Quant.  0,8400 0,9600 0,0900	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01  Valor Unit  20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25  Valor Unit  20,44 25,27 217,01	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total 117,00 17,16 24,25 19,53
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00026 D00026 D00026 D00027 D00021 D00021 280002 280013 D00021 D00021 D00021 D00021 D00021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L Dz Dz Dz Dz M² Und m² h h Dz m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,0200 0,0400 0,0400 0,4200 Quant.  0,8400 0,9600 0,0900 0,6300	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01  Valor Unit  20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25  Valor Unit  20,44 25,27 217,01 57,34	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02  Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total 117,00 17,16 24,25 19,53 36,12
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00026 D00027 D000281 D000281 D00021 D00428 Código 050041 280002 280013 D00016	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2'x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2"x12  Tábua de madeira branca 4m  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Régua 3"x7/8" 4 m apar.  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Tábua de madeira branca 4m	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L Dz Dz m² Und m² h h Dz m² Dz	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,3200 0,0100 0,0200 0,04200 Quant.  0,8400 0,9600 0,0900 0,6300 0,0100	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit  20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25 Valor Unit  20,44 25,27 217,01 57,34 96,00	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02 Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total 117,00 17,16 24,25 19,53 36,12 0,96
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.07.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 D00086 D00016 D00427 D00030 D00281 D00021 Código 050043 280002 280013 D00026 D00026 D00026 D00027 D00021 D00021 280002 280013 D00021 D00021 D00021 D00021 D00021	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm  Pernamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificadae=15mm (REAP 2x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 2 1/2*x12  Tábua de madeira branca 4m  Desmoldante  Pernamanca 3* x 2* 4 m - madeira branca  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Madeirite Plastificado e=15mm  Descrição  Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x) - incl. desforma  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Régua 3*x7/8* 4 m apar.  Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material Material Material Material Material Tipo  Material	h kg Dz L Dz Dz Dz Dz M² Und m² h h Dz m²	3,4800 0,2500 0,0800 0,0060 1,1000 0,1000 0,0600 Quant.  1,0900 0,0200 0,0400 0,0400 0,4200 Quant.  0,8400 0,9600 0,0900 0,6300	25,27 17,27 96,00 9,61 57,34 212,50 217,01 Valor Unit  20,44 25,27 17,27 96,00 9,61 212,50 217,01 102,25 Valor Unit  20,44 25,27 217,01 57,34 96,00 9,61	87,93 4,31 7,68 0,05 63,07 21,25 13,02  Total 112,60 22,27 19,20 5,52 0,96 0,19 8,50 13,02 42,94 Total 117,00 17,16 24,25 19,53 36,12

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

## GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0600	212,50	12,75
001.07.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma		m²			93,74
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0900	20,44	22,27
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	25,27	19,20
Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,3200	17,27	5,52
Insumo	D00016	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100	96,00	0,96
Insumo	D00427	Desmoldante	Material	L	0,0200	9,61	0,19
Insumo	D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	Material	m²	0,4200	57,34	24,08
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0400	212,50	8,50
Insumo	D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	217,01	13,02
001.07.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)		un			1.204,29
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.010,00	218,16
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	82,16	17,74
Insumo	D00112	Peça em madeira de lei 8"x8"x4m apar.	Material	un	1,0000	968,39	968,39
001.07.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)		un		Jilik	450,77
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	82,16	17,74
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.010,00	218,16
Insumo	D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	1,0000	214,87	214,87
001.07.03.03	Código	Peça em madeira de lei 4 x4 x4m apar.  Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.07.03.03 Composição	050216	Pilar em mad. de lei 6'x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	Tipo	un	wuant.	Faioi Unit	810,89
					0.2460	02.46	· ·
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	0,2160	82,16	17,74
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.010,00	218,16
Insumo	D00113	Peça em madeira de lei 6"x6"x4m apar.	Material	un	1,0000	574,99	574,99
001.07.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050219	Pilar em mad. de lei 8"x4" (incl.bl.conc.ciclópico)		un			841,15
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2160	82,16	17,74
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2160	1.010,00	218,16
Insumo	D00130	Peça em madeira de lei 8"x4" 5m apar.	Material	un	1,0000	605,25	605,25
001.07.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche (incl.chumb/bl.concr.ciclópico)		un			889,99
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,44	6,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h h	0,3000	20,44 25,27	6,13 12,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,27	12,63
Composição Auxiliar	280013 040025	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fundação corrida com seixo	Material	h m³	0,5000 0,2160	25,27 1.010,00	12,63 218,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 040025 030010	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fundação corrida com seixo Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Material Material	h m³ m³	0,5000 0,2160 0,2160	25,27 1.010,00 82,16	12,63 218,16 17,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 040025 030010 D00005	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fundação corrida com seixo Escavação manual de ate 1.50m de profundidade Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.		h m³ m³ un	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07	12,63 218,16 17,74 478,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fundação corrida com seixo Escavação manual de ate 1.50m de profundidade Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar. Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche	Material	h m³ m³ un	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fundação corrida com seixo Escavação manual de ate 1.50m de profundidade Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar. Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche Parafuso de 1/2"x8"	Material Material	h m³ m³ un un	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.01	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fundação corrida com seixo Escavação manual de ate 1.50m de profundidade Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar. Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche Parafuso de 1/2"x8"  Descrição	Material Material	h m³ m³ un un un	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.08.01 Composição	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm	Material Material	h m³ m³ un un un Und m²	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5.60 Valor Unit	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.08.01 Composição Composição Auxiliar	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h m³ m³ un un un Und m² h	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60 Valor Unit	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h m³ m³ un un un h h h	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60 Valor Unit	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023 110141	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4	Material Material Tipo	h m³ m³ un un un  Und m² h h m³	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant. 2,1000 4,2000 0,0260	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60 <b>Valor Unit</b> 20,58 25,53 638,26	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco	Material Tipo  Material	h m³ m³ un un un  Und m² h h m³	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,0260 0,2500	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60 <b>Valor Unit</b> 20,58 25,53 638,26 7,00	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)	Material Tipo  Material Material Material	h m³ m³ un un un Und m² h h m³ kg un	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant. 2,1000 4,2000 0,0260 0,2500 25,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5.60 Valor Unit 20,58 25,53 638,26 7,00 27,80	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.08.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25	Material Tipo  Material Material Material Material	h m³ m³ un un un  Und m² h h m³ kg un	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant. 2,1000 4,2000 0,02600 0,25000 0,5500	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5.60 Valor Unit 20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material	h m³ m³ un un un Und m² h h m³ kg un kg	0,5000 0,2160 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant. 2,1000 4,2000 0,02600 0,25000 0,5500	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5.60 Valor Unit 20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 040025 030010 D00005 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código 060498 280004	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição  Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	h m³ m³ un un un  Und m² h h m³ kg un kg Und m²	0,5000 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,2500 25,0000 0,5500 Quant.	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60 Valor Unit 20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07 Valor Unit	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total 750,22 53,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 040025 030010 D00005 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código 060498 280004 280003	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição  Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	h m³ m³ un un un Und m² h m³ kg un kg Und m² h	0,5000 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,2500 25,0000 0,5500 Quant.  2,6000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60  Valor Unit  20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07  Valor Unit  20,58 25,53	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total 750,22 53,50 66,37
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código 060498 280004 280023 D00229	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição  Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material	h m³ m³ un un un Und m² h h m³ kg un kg Und m² h h un un kg Und m² h h un un	0,5000 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,2500 25,0000 0,5500 Quant.  2,6000 125,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60  Valor Unit  20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07  Valor Unit  20,58 25,53 25,53	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total 750,22 53,50 66,37 358,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código 060498 280004 280003 D00229 D00229	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição  Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  Argamassa refratária	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	h m³ m³ un un un Und m² h h m³ kg un kg Und m² h h un kg	0,5000 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,2500 25,0000 0,5500 Quant.  2,6000 125,0000 40,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5.60  Valor Unit  20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07  Valor Unit  20,58 25,53 2,87 6,79	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total 750,22 53,50 66,37 358,75 271,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.02 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00069 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código 060498 280004 280023 D00229 D00237 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição  Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  Argamassa refratária  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material	h m³ m³ un	0,5000 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,2500 25,0000 0,5500 Quant.  2,6000 125,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5,60  Valor Unit  20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07  Valor Unit  20,58 25,53 25,53	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total 750,22 53,50 66,37 358,75 271,60 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.08.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 040025 030010 D00005 D00068 Código 060660 280004 280023 110141 D00066 D00294 D00296 Código 060498 280004 280003 D00229 D00229	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fundação corrida com seixo  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.  Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche  Parafuso de 1/2"x8"  Descrição  Alvenaria de elevação c/ bloco de vidro 20x20x10cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Bloco de vidro (20x20x10cm)  Aço CA-25  Descrição  Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)  Argamassa refratária	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	h m³ m³ un un un Und m² h h m³ kg un kg Und m² h h un kg	0,5000 0,2160 2,0000 1,0000 5,0000 Quant.  2,1000 4,2000 0,2500 25,0000 0,5500 Quant.  2,6000 125,0000 40,0000	25,27 1.010,00 82,16 239,07 129,19 5.60  Valor Unit  20,58 25,53 638,26 7,00 27,80 9,07  Valor Unit  20,58 25,53 2,87 6,79	12,63 218,16 17,74 478,14 129,19 28,00 Total 868,75 43,21 107,22 16,59 1,75 695,00 4,98 Total 750,22 53,50 66,37 358,75 271,60



		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,58	24,69
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,53	30,63
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0150	548,66	8,22
Insumo	D00164	Bloco vazado de concreto 14 x 19 x 39 cm	Material	un	10,0000	5,60	56,00
Insumo	D00042	Aço CA-50 3/8"	Material	kg	3,0400	6,69	20,33
Insumo	D00556	Bloco tipo canaleta – 14 X 19X 39 cm	Material	UN	3,0000	5,00	15,00
001.08.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²			111,44
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200	549,10	10,98
Insumo	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	Material	un	37,0000		28,86
001.08.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	4		139,68
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	20,54	22,59
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000	25,53	56,16
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m <sup>3</sup>	0,0300	549,10	16,47
	D00036		Material		57,0000		
Insumo		Tijolo de barro 14x19x9		un		Valor Unit	44,46
001.08.06 Composição	Código 060043	Descrição Cobogó de cimento 20x20x10cm	Tipo	Und m²	Quant.	Value Unit	Total 327,11
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	20,54	22,79
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200	25,53	56,67
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0120		7,65
, ,			Matarial				
Insumo	D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	Material	un <b>Und</b>	24,0000		240,00 Total
001.08.07 Composição	Código 060661	Descrição  Cobogó de vidro 10x10x20cm	Tipo	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Unit	1.901,36
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
				h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auviliar	380033						
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Assembled de gimento e crain 1/4					
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	Material	m³	0,0350	638,26	22,33
Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco	Material	m³ kg	0,0350 0,4000	638,26 7,00	22,33 2,80
Composição Auxiliar Insumo Insumo	110141 D00066 D00295	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm	Material	m³ kg un	0,0350 0,4000 45,0000	638,26 7,00 38,62	22,33 2,80 1.737,90
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08	110141 D00066 D00295 Código	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição		m³ kg un <b>Und</b>	0,0350 0,4000	638,26 7,00	22,33 2,80 1.737,90 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição	110141 D00066 D00295 Código 061356	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado	Material	m³ kg un Und m²	0,0350 0,4000 45,0000 <b>Quant.</b>	638,26 7,00 38,62 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m³ kg un Und m² h	0,0350 0,4000 45,0000 <b>Quant.</b>	638,26 7,00 38,62 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	m³ kg un Und m² h	0,0350 0,4000 45,0000 Quant. 0,7500	638,26 7,00 38,62 <b>Valor Unit</b> 24,16 19,35	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)	Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h	0,0350 0,4000 45,0000 <b>Quant.</b> 0,7500 0,7500	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10
Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.08.09	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição	Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und	0,0350 0,4000 45,0000 Quant. 0,7500	638,26 7,00 38,62 <b>Valor Unit</b> 24,16 19,35	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC	Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h h m² Und m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant. 0,7500 0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h h m² Und m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant. 0,7500 0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC	Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h h m² Und m² h h h m² Und m² h h h m² h h m² h h m² m² h h h m² und	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 1,0000	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Insumo 001.08.10	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² Und m² Und m² Und m² Und m² Und m² h h m² Und m² Und	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC	Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² Und m² h h m² h m² h h m² m² Und m² h h m² Und M²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18
Composição Auxiliar Insumo O01.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.08.10 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m²  Und m² h h	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit	22,33
Composição Auxiliar Insumo O01.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.08.10 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m²  Und m² h h h	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 0,7500 0,7500	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35	22,33
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² Und m² h h h m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55
Composição Auxiliar Insumo  O10.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  O10.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  O10.08.10  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  O10.08.10  Composição Auxiliar Insumo  O10.08.11  Composição Auxiliar Insumo  O10.08.11	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² Und m² h h h m² Und m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 0,7500 0,7500	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² Und m² h h h m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55
Composição Auxiliar Insumo  001.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² Und m² h h h m² Und m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total
Composição Auxiliar Insumo  001.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular (painel cego)	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² Und m² Und m² Und m² Und m² Und m² h h m² Und m² h h m² Und Und m² Und	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total 95,63
Composição Auxiliar Insumo  001.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² und m² h h m² h h	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 72,55	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total 95,63 18,12
Composição Auxiliar Insumo 101.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Insumo 001.08.11 Composição Auxiliar	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020 280003	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² th h m² h h m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 0,7500 0,7500 0,7500 0,7500 0,7500 0,7500 0,7500	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 72,55	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total 95,63 18,12 14,51 63,00 Total
Composição Auxiliar Insumo  1nsumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020 280003 D00111 Código 061459	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio/miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h h m² Und m² N M M M M M M M M M M M M M M M M M M	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 63,00	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total 95,63 18,12 14,51 63,00 Total 237,07
Composição Auxiliar Insumo 001.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.10 Composição Auxiliar Insumo 001.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.08.11 Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020 280003 D001111 Código	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h h m² Und m² Und m² Und m² Und m² Und m² h h m² Und m² h h h m² Und m² Und m² h h h m² Und m² Und m² Und m² N h h m² Und M²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 63,00	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total 95,63 18,12 14,51 63,00 Total
Composição Auxiliar Insumo  001.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo  001.08.12  Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020 280003 D00111 Código 061459	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio/miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² und m² h h m² und m² und m² und m² und m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 63,00 Valor Unit	22,33 2,80 1.737,90 Total 470,73 18,12 14,51 438,10 Total 179,16 15,33 18,95 144,88 Total 105,18 18,12 14,51 72,55 Total 95,63 18,12 14,51 63,00 Total 237,07
Composição Auxiliar Insumo  001.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280003 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020 280003 D00111 Código 061459 280003	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux pefil alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux pefil em alumínio / miolo celular cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² und m² h h m² und m² h h h m² und m² h h	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  2,0000	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 63,00 Valor Unit	22,33
Composição Auxiliar Insumo  001.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.08.09  Composição Auxiliar Insumo  001.08.10  Composição Auxiliar Insumo  001.08.11  Composição Auxiliar Insumo  001.08.12  Composição Auxiliar Insumo	110141 D00066 D00295 Código 061356 280020 280003 A00074 Código 061355 280002 280013 A00073 Código 061359 280020 280003 D00393 Código 061352 280020 280003 D00111 Código 061459 280003 280003	Argamassa de cimento e areia 1:4  Cimento branco  Cobogó de vidro 20x10x10cm  Descrição  Divisória de MDF c/ laminado  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de MDF c/ laminado (inclusive ferragens)  Descrição  Divisória de PVC  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória de PVC  Descrição  Divisória Divilux peffi alumínio / miolo celular -P/V/P  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux peffi em alumínio / miolo celular -P/V/P  Descrição  Divisória Divilux peffi em alumínio / miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)  Descrição  Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	m³ kg un Und m² h h m² Und m² h h m² und m² h h m² und m² h h h m²	0,0350 0,4000 45,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 0,7500 1,0000 Quant.  0,7500 1,0000 Quant.  2,0000 2,0000	638,26 7,00 38,62 Valor Unit 24,16 19,35 438,10 Valor Unit 20,44 25,27 144,88 Valor Unit 24,16 19,35 72,55 Valor Unit 24,16 19,35 63,00 Valor Unit 19,35 63,00 Valor Unit	22,33



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Material	Pç	0,2875	37,15	10,68
Insumo	D00441	Lã de vidro	Material	RI	0,0700	390,00	27,30
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200	43,20	39,74
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	64,00	12,26
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	29,70	14,66
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	54,18	4,32
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0000	4,79	4,79
001.08.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm		m²			260,60
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,16	48,32
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	19,35	38,70
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9200	43,20	39,74
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	65,00	0,62
Insumo	D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Pç	0,7660	62,56	47,92
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	29,70	14,66
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	1,0000	4,79	4,79
Insumo	D00441	Lã de vidro	Material	RI	0,0700	390,00	27,30
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	54,18	4,32
		Prego de aço 2,7x30					
Insumo	D00437		Material	kg	0,0479	15,55	0,74
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg _	0,1917	64,00	12,26
Insumo	D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Material	Pç	0,2875	73,87	21,23
001.08.14	Código	Descrição Divisória em gesso acartonado e= 7cm	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061354	-			0.5000	24.42	124,26
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,16	12,08
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	19,35	1,93
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,9540	43,20	41,21
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	65,00	0,62
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,2875	29,70	8,53
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,8700	4,79	4,16
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	54,18	4,32
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	15,55	0,74
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	64,00	12,26
Insumo	D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,9167	33,00	30,25
Insumo	D00450						8,16
mounto		Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2875	28,41	0,10
001.08.15	Código	Guia R Rs 70x30x3000m  Descrição	Material Tipo	Pç Und	0,2875 Quant.	28,41 Valor Unit	Total
						-	
001.08.15	Código	Descrição		Und		-	Total
001.08.15 Composição	<b>Código</b> 061357	Descrição Divisória em gesso acartonado e= 9cm		Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 138,34
001.08.15 Composição Composição Auxiliar	Código 061357 280003	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m² h	Quant. 0,1000	Valor Unit	<b>Total</b> 138,34 1,93
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061357 280003 280020	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m² h	Quant. 0,1000 0,5000	Valor Unit 19,35 24,16	<b>Total</b> 138,34  1,93  12,08
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm	Tipo Material	Und m² h h Pç	Quant. 0,1000 0,5000 0,9167	19,35 24,16 45,62	Total 138,34 1,93 12,08 41,81
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m	Tipo  Material  Material	Und m² h h Ri kg	Quant.  0,1000  0,5000  0,9167  0,0096	19,35 24,16 45,62 65,00 15,55	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm	Tipo  Material  Material  Material  Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875	19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material Material Material Material Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç Pç	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540	19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00434 D00436	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917	19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfii para teto RS F-47 3000mm	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875	19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53
001.08.15 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 D00435	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x30000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg Rl	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00436 D00436 D00434 D00438	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç Pç kg Rg Rg Rg Rg Rg Rg Rg Rg Rg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700	19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00436 D00436 D00438 Código	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç Pç kg Pt kg Und	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 D00438 Código 061358	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg Und m²	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 D00434 D00438 Código 061358 280020	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg Und m²	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 D00435 Código 061358 280020 280003	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg h h	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit  24,16 19,35	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00436 D00435 D00438 Código 061358 280020 280003 D00433	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x30000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m	Material Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo	Und m² h h Pç Rl kg Pç Pç kg Pc Rl kg Pc Rl kg Rl kg Rl kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit  24,16 19,35 65,00	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00434 D00435 D00434 D00438 Código 061358 280020 280003 D00433 D00433	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30	Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pc kg Und m² h kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096 0,0479	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit  24,16 19,35 65,00 15,55	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62 0,74
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00434 D00438 Código 061358 280020 280003 D00433 D00433	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg H kg Pç Rl kg Pç Rl kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096 0,0479 0,9167	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit 19,35 65,00 15,55 66,00 15,55	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62 0,74 57,34
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 D00438 Código 061358 280020 280003 D00433 D00437 D00439 D00431	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Montante M RS 110x35x3000 mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pc kg Und m² h kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096 0,0479 0,9167 0,9540	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit  24,16 19,35 65,00 15,55 62,56 43,20	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62 0,74 57,34 41,21
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00434 D00438 Código 061358 280020 280003 D00433 D00433	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Montante M RS 110x35x3000 mm	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg H kg Pç Rl kg Pç Rl kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096 0,0479 0,9167	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit 19,35 65,00 15,55 66,00 15,55	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62 0,74 57,34
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 D00438 Código 061358 280020 280003 D00433 D00437 D00439 D00431	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Montante M RS 110x35x3000 mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Und m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg H kg Pç Rl pc Rl pc Pc Rl pc	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096 0,0479 0,9167 0,9540	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit  24,16 19,35 65,00 15,55 62,56 43,20	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62 0,74 57,34 41,21
001.08.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061357 280003 280020 D00430 D00433 D00437 D00432 D00431 D00436 Código 061358 280020 280003 D00433 D00437 D00439 D00431	Descrição  Divisória em gesso acartonado e= 9cm  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Montante M RS 90x35x3000 mm  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Guia R Rs 90x30x3000mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm  Perfil para teto RS F-47 3000mm  Fita p/ junta telada 50x45m  Massa p/ junta max  Descrição  Divisória em gesso acartonado e=11cm  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita p/ junta 50x150m  Prego de aço 2,7x30  Montante M RS 110x35x3000 mm  Chapa St 1200x1800x12,5mm  Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	Und  m² h h Pç Rl kg Pç kg Pç kg Pc Rl kg Pç kg Pc Rl kg Pc Rl kg Und m² h h Rl kg Pc kg	Quant.  0,1000 0,5000 0,9167 0,0096 0,0479 0,2875 0,9540 0,1917 0,2875 0,0799 0,8700 Quant.  0,5000 0,1000 0,0096 0,0479 0,9167 0,9540 0,1917	Valor Unit  19,35 24,16 45,62 65,00 15,55 37,15 43,20 64,00 29,70 54,18 4,79  Valor Unit  24,16 19,35 65,00 15,55 62,56 43,20 64,00	Total 138,34 1,93 12,08 41,81 0,62 0,74 10,68 41,21 12,26 8,53 4,32 4,16 Total 164,42 12,08 1,93 0,62 0,74 57,34 41,21 12,26



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	54,18	4,32
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,8700	4,79	4,16
001.08.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112		m²			172,20
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7368	24,16	17,80
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1842	19,35	3,56
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0096	65,00	0,62
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0479	15,55	0,74
Insumo	D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Material	Pç	0,6637	33,00	21,90
Insumo	D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Material	Pç	0,2535	28,41	7,20
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	1,9491	43,20	84,20
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1917	64,00	12,26
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	29,70	14,66
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0799	54,18	4,32
	D00434		Material	-	1,0327		4,94
001.08.18		Massa p/ junta max		kg <b>Und</b>	Quant.	4,79 Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 060813	Descrição  Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	Tipo	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Utilit	993,46
					0.4000	05.44	
Composição Auxiliar	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000	25,41	60,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,54	41,08
Insumo	A00080	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000	819,64	819,64
Insumo	D00106	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000	71,76	71,76
001.08.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação		m²			1.594,53
Composição Auxiliar	280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000	25,41	60,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,54	41,08
Insumo	D00106	Ferragens p/ div. em granito	Material	CJ	1,0000	71,76	71,76
Insumo	A00079	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	Material	m²	1,0000	1.420,71	1.420,71
001.08.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061461	Divisória em MDF sem laminado		m²			387,99
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	20,44	15,33
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,27	18,95
Insumo	A00040	Divisória em MDF	Material	m²	1,0000	353,71	353,71
001.08.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular		m²			90,06
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	24,16	18,12
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	19,35	14,51
Insumo	D00252	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	Material	m²	1,0000	57,43	57,43
001.08.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²			161,25
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	20,58	22,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2200	25,53	56,67
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0400	638,26	25,53
Insumo	D00300	Meio tijolo cerâmico 9x14x15cm	Material	un	73,0000	0,77	56,21
001.08.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm		m²			275,89
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0280	20,58	21,15
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0550	25,53	52,46
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0150	638,26	9,57
Insumo	D00385	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	Material	un	7,0000	27,53	192,71
001.08.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"		m²			469,14
Composição Auxiliar	280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	20,54	30,81
Composição Auxiliar	280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,35	38,02
Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	20,0000	6,82	136,40
		Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	m	3,0000	62,65	187,95
Insumo	D00254				-,50	,	,
	D00254	Tela alambrado arame galvanizado fio 10 # 2"	Material	m²	1,0000	75 96	75.96
Insumo Insumo 001.08.25	D00257	Tela alambrado arame galvanizado fio 10 # 2"  Descrição	Material Tipo	m <sup>2</sup>	1,0000 Quant.	75,96 Valor Unit	75,96 <b>Total</b>
		Tela alambrado arame galvanizado fio 10 # 2"  Descrição  Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	Material Tipo	m² Und m²	1,0000 Quant.	75,96 Valor Unit	75,96 Total 807,37



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,35	77,40
Insumo	A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000	7,92	7,92
Insumo	A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000	150,91	150,91
Insumo	A00096	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000	474,50	474,50
001.08.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)		m²			259,58
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	20,44	51,10
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	25,27	63,17
Insumo	D00105	Compensado e=10mm	Material	m²	1,0000	103,50	103,50
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,1500	18,75	2,81
Insumo	D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Material	Dz	0,1200	325,00	39,00
001.08.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face		m²			116,14
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,44	18,39
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,27	22,74
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,1100	135,01	14,85
Insumo	D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	0,2800	214,87	60,16
001.08.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces		m²			207,24
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,27	30,32
Insumo	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0500	212,50	10,62
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,4200	135,01	56,70
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000	17,15	3,43
Insumo	D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	Material	un	0,3800	214,87	81,65
001.08.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)		m <sup>2</sup>	4.00.10	Tuioi oiiit	234,02
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,16	48,32
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	19,35	38,70
Composição / tuxinar	200000	AUGUSTATE DE MICHTADOR GOM ENCANGOS GOMI ELMENTANCES			2,0000	10,00	50,70
Incumo	D00419	Place simentício e/versiz de conhamente (incl. conservice de fiveese)	Motorial	m2	1 0000	147.00	147.00
Insumo	D00418	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	Material	m²	1,0000	147,00	147,00
001.08.30	Código	Descrição	Material Tipo	Und	1,0000 Quant.	147,00 Valor Unit	Total
001.08.30 Composição	<b>Código</b> 061087	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos		Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 65,64
001.08.30 Composição Composição Auxiliar	Código 061087 280004	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m² h	Quant. 0,1500	Valor Unit	Total 65,64 3,08
001.08.30 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m² h	Quant. 0,1500 0,3000	Valor Unit 20,58 25,53	Total 65,64 3,08 7,65
001.08.30 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Tipo	Und m² h h m³	Quant. 0,1500 0,3000 0,1000	20,58 25,53 549,10	Total 65,64 3,08 7,65 54,91
001.08.30 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01	Código 061087 280004 280023 110764 Código	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m² h	Quant. 0,1500 0,3000	Valor Unit 20,58 25,53	Total 65,64 3,08 7,65 54,91
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento	Tipo	Und m² h h m³ Und m²	Quant. 0,1500 0,3000 0,1000 Quant.	20,58 25,53 549,10 Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m² h h m³ Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000 Quant.	20,58 25,53 549,10 Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m² h h m³ Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9	Tipo Tipo  Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 1,2000 0,0400	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 11/2"x13	Tipo Tipo Material	Und m² h h m³ Und m² h h kg	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 1,2000 0,0400 0,0500	20,58 25,53 549,10  Valor Unit 20,44 25,27 17,04 17,15	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083 D00084 D00013	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Tipo Tipo Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h constant to the second to the sec	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 1,2000 0,0400 0,0500 0,1200	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083 D00084 D00013	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Tipo Tipo Material Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h constant to the second to the sec	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71
001.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083 D00084 D00013 Código	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x1/3  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição	Tipo Tipo Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h constant to the second to the sec	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 1,2000 0,0400 0,0500 0,1200	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083 D00084 D00010 Código 070052	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	Tipo Tipo Material Material Material Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71 Total
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00013 D00010 Código 070052 280002	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 11/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Tipo Material Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h constant to the second to the sec	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.  1,2000	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00083 D00084 D00010 Código 070052	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	Tipo Tipo Material Material Material Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71 Total
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00013 D00010 Código 070052 280002	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 11/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Tipo Material Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h kg kg Dz Dz Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.  1,2000	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00013 D00010 Código 070052 280002 280013	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material Material Material Material Tipo	Und m² h h m³ Und m² h h kg kg Dz Dz Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.  1,2000 1,2000	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00013 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x1/3  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Tipo  Material Material Material Tipo  Material	Und m² h h m³ Und m² h h kg kg Dz Dz Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 Quant.  1,2000 1,2000 0,0420 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 22,34
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00014	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz  Und m² ch h ch c	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420  Quant.  1,2000 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71 Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00010	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz  Und m² h h und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420  Quant.  1,2000 0,0460 0,0500 0,0460 0,0210	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30 4,26
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00016 D00006	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.  Prego 1"x16	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h kg kg Dz Dz Und m² h h kg	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.  1,2000 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14 32,40	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30 4,26 6,15
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00016 D00006 D000085	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.  Prego 1"x16  Descrição	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h m³ Und m² h h h b kg kg Dz Dz Und m² h h h Und	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420 Quant.  1,2000 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420 0,0420	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14 32,40	Total 65,64 3,08 7,65 54,91 Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71 Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30 4,26 6,15 Total
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo O01.09.01.03 Composição	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00010 D00006 D000085 Código 070051	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.  Prego 1"x16  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. aparelhada	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h m³ Und m² h h kg kg Dz Und m² h h und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420  Quant.  1,2000 0,1500 0,0460 0,0210 0,0900 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14 32,40  Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 24,34 18,30 4,26 6,15  Total 117,89
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.01.02 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00010 D00006 D000085 Código 070051 280002	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.  Prego 1"x16  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz Und m² h h h Dz Dz un kg Und m²	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420  Quant.  1,2000 0,1500 0,0460 0,0210 0,1900  Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00 Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14 32,40  Valor Unit	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30 4,26 6,15  Total 117,89 24,52
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00014 D00010 D00006 D00085 Código 070051 280002 280013	Descrição  Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Encaibramento e ripamento  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Prego 3"x9  Prego 1 1/2"x13  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.  Permamanca 3"x2" 4 m serr.  Pergo 1"x16  Descrição  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Tipo	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz  Und m² h h h h h	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420  Quant.  1,2000 0,1500 0,0460 0,0210 0,1900  Quant.  1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000 1,2000	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14 32,40  Valor Unit  20,44 25,27	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30 4,26 6,15  Total 117,89 24,52 30,32
O01.08.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.09.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo O01.09.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 061087 280004 280023 110764 Código 070308 280002 280013 D00084 D00010 Código 070052 280002 280013 D00010 D00006 D00085 Código 070051 280002 280013 D00005	Descrição Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição Encaibramento e ripamento AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Prego 3"x9 Prego 1 1/2"x13 Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar. Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Descrição Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m ser - mad. forte Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr. Prego 1"x16  Descrição Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Tipo  Material Material Material Tipo  Material	Und m² h h m³  Und m² h h kg kg Dz Dz  Und m² h h h un	Quant.  0,1500 0,3000 0,1000  Quant.  1,2000 0,0400 0,0500 0,1200 0,0420  Quant.  1,2000 0,1500 0,0460 0,0210 0,1900  Quant.  1,2000 0,1500 0,0210 0,1900 0,0210 0,1900 0,0210	Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  20,44 25,27 17,04 17,15 174,63 398,00  Valor Unit  20,44 25,27 148,96 398,00 203,14 32,40  Valor Unit  20,44 25,27 239,07	Total 65,64 3,08 7,65 54,91  Total 94,03 24,52 30,32 0,68 0,85 20,95 16,71  Total 105,89 24,52 30,32 22,34 18,30 4,26 6,15  Total 117,89 24,52 30,32 5,02



Montpage   Martin		_	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Compage   Comp	Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1900	32,40	6,15
Company of Author   1997   A				Tipo		Quant.	Valor Unit	
Compage Content	Composição	070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada		m²			69,24
Page	Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,44	18,39
Process   Common	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,27	22,74
	Insumo	D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	un	0,0090	239,07	2,15
Material   Material	Insumo	D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0300	558,59	16,75
Description   Description   Description   Tipo   Unit   Total	Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0510	155,00	7,90
Companyion	Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0700	18,75	1,31
Composição Austin   20000   AURIDANTE DE CARPINTERIO COM INCARCOS COMP EMINITARES   h. 6.2000   75.24   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.32   11.3	001.09.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Autuliar   289913   COMPINITION COM ENCANGOS COMPLIANEN/NAILS   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000   1.0000	Composição	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada		m²			67,42
Position   Position	Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,44	18,39
Position   D00000   Position manadered is of SET 4m sort   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0   1.0	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,27	22,74
Protection   Country   Protection   Prote	Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0510	220,00	11,22
Protection   Country   Protection   Prote	Insumo	D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	un	0,0090	203,14	
	Insumo		·	Material	ka			
Description   Description   Description   Tipo   Unit								
Composição   071300   Estudara metidica y l'obertura- (incl. pinuta anti-correciso)   1,0   1,0   2,3   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,2   3,					_			
Composição Austinal   200000   AUXILIAR DE SERNALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   0.000   25.05   7.60							14.0. 0	
Composição Austina   20025   SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   1 0.000   19379   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.930   1.9		280009				0.2500	20.54	
Material								
Material   DOUAL   Perfi aço estrutural em "L"   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total   Composição Austilar   28000   AUSILAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   N. 1.7000   20.54   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91   34.91				Material				
Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Unid   Quant.   Valor Unit   Total   28126   Composição Austinar   2000   AUSTINA   Estrutura metitica p/ cobertura - 2 águsar-vão 2001   Descrição   Des								
Composição         071581         Estinutura metalica pir cobertura - 2 águsas-vão 20m         m²         m²         1 200.05         239.29           Composição Auxiliar         280005         AUXILLAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,700         20,54         3,43           Interium         D0342         Sobra do pode sociodente chariteridae chapa-perifilhão ago conversor diseal         Material         m         0,1513         183.79         2,23           Interium         D0342         Serial do pode certural em tru"         Material         m         0,1513         183.79         2,23         124,35           Origo 3,10,80         Cédigo         Descrição         Descrição         Tipo         Material         M         1,1790         0.05         3,25         214,35         3,25         251,28         2,25         1,24,30         8,22         124,33         2,22         224,33         3,23         2,25         1,24,30         8,22         124,33         3,22         231,43         3,23         2,25         3,24,33         3,22         231,43         3,23         2,25         2,25,35         3,23         3,23         2,25         2,25,35         3,23         3,23         2,25         2,25,35         3,23         3,23	Insumo							
Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   1,700   20,54   34,91				Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar   280025   SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   Material m   0.1613   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   190.00   28.31   193.79   28.22   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   194.36   19								
Post					h			
Perfil ago estrutural em "U"   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,35	50,70
Descrição   Origina   Origina   Codigo   Composição   Auxiliar   26104   Composição   Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   2,100   26,54   36,76   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   20,000   2	Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1513	193,79	29,32
Composição         07136Z         Estrutura metiláca p/ cobertura - 2 águas-vão 30m         m²         m²         1,790         251,29           Composição Auxillar         28002S         ALXILLAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,790         20,54         36,76           Composição Auxillar         28002S         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,100         25,36         53,23           Insumo         D00441         Perfil aço estrutural em "U"         Material         m         2,100         8,22         130,53           001.99.01.09         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxillar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,870         25,55         54,58           Composição Auxillar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,870         20,54         38,40           Insumo         D00452         Solda faço descondente charifrada chapalperfilhuba aço conversor desel         Material         m         0,1650         2,22         136,69           Insumo         D00142         Perfil aço estrutural em "U"         Descrição         Tipo         Und         Quant.<	Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,1300	8,22	124,36
Composição Auxiliar   280005   SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   1,7800   20,54   36,76	001.09.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar   280025   SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 2,1000   25,35   33,23     Insumo   D00482   Solda topo descendente chanfrada chapa-perfilhubo aço conversor dissel   Material   m 0,1588   193,79   30,77     Insumo   D00414   Perfil aço estrutural em "U"   Material   Material   Mg   15,8800   8,22   130,53     D01.09.01.09   Código   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição Auxiliar   280005   SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 2,1500   25,35   54,50     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,8700   20,54   38,40     Insumo   D00412   Perfil aço estrutural em "U"   Descrição   Material   Mg   16,6300   8,22   136,69     D01.09.01.10   Código   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   Material   Mg   16,6300   8,22   136,69     D01.09.01.10   Código   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,600   20,54   32,04     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,600   20,54   32,04     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,800   20,54   33,80     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,800   20,54   33,80     D01.09.01.11   Código   Descrição   Tipo Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,800   20,54   33,80     D01.09.01.11   Código   Descrição   Tipo Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,800   20,54   33,80     D01.09.01.10   Código   Descrição   Tipo Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição Auxiliar   280009   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1,800   20,	Composição	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m		m²			251,29
Section   D00482   Solida topo descendente chanfrada chapa/perfil/hubo aço conversor diesel   Material   m   0.1588   193.79   30.77     Insumo   D00414   Perfil aço estrutural em "U"   D00412   D00414   Perfil aço estrutural em "U"   D00412   D00414   D004109.01.09   D00414   D00416   Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m   D00412   D00418   Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m   D00412   D00418   Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m   D00412   D00418	Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7900	20,54	36,76
Particular   Par	Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,1000	25,35	53,23
Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1588	193,79	30,77
Composição         071495         Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m         m²         261,81           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,1500         25,35         54,50           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,8700         20,54         38,40           Insumo         D00442         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1663         193,79         32,22           Insumo         D00441         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         16,6300         8,22         136,690           001.09.01.10         Código         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,5600         20,54         32,04           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,800         25,35         45,63           Insumo         D00442         Perfil aço estrutural em "U"         Material         m         0,1388         193,79	Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,8800	8,22	130,53
Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,1500         25,35         54,50           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,8700         20,54         38,40           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço corversor diesel         Material         m         0,1663         193,79         32,22           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         16,6300         8,22         136,69           O01.09.01.10         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         071492         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m         m²²         L         1,5600         20,54         32,04           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,800         25,35         45,63           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1388         193,79         26,89           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"	001.09.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,8700         20,54         38,40           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1663         193,79         32,22           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         16,630         8,22         136,690           001.09.01.10         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         071492         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m         m²         1,5600         20,54         32,04           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,5600         20,54         32,04           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Material         m         0,1388         193,79         26,89           Insumo         D00412         Perfil aço estrutural em "U"         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMP	Composição	071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m		m²			261,81
Insumo   D00482   Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel   Material   m   0,1663   193,79   32,22   136,69   001,09,01,10   Código   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total   Composição   AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   1,660   20,54   32,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04   20,04	Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,1500	25,35	54,50
Insumo   D00414   Perfil aço estrutural em "U"   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8700	20,54	38,40
Insumo   D00414   Perfil aço estrutural em "U"   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfii/tubo aco conversor diesel	Material	m	0,1663	193,79	32,22
Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	Insumo	D00414		Material	ka	16.6300	8.22	
Composição         071492         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m         m²         218,65           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,5600         20,54         32,04           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,8000         25,35         45,63           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1388         193,79         26,89           Insumo         D00414         Perfili aço estrutural em "U"         Material         kg         13,8800         8,22         1114,09           001.09.01.11         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,900         25,35         48,16           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,6500         20,54         33,89           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1475					_			
Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,5600         20,54         32,04           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,8000         25,35         45,63           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1388         193,79         26,89           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         13,8800         8,22         114,09           001.09.01.11         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,9000         25,35         48,16           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,6500         20,54         33,89           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1475         193,79         28,58           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço	Composição					4		
Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,8000         25,35         45,63           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1388         193,79         26,89           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         13,8800         8,22         114,09           001.09.01.11         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         071493         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m         m²²         231,87           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,9000         25,35         48,16           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,6500         20,54         33,89           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1475         193,79         28,58           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         14,7500	Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1.5600	20.54	32.04
Insumo D00482 Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel Material m 0,1388 193,79 26,89 Insumo D00414 Perfil aço estrutural em "U" Material kg 13,8800 8,22 114,09 001.09.01.11 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m m² 231,87 Composição Auxiliar 280025 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,6500 20,54 33,89 Insumo D00482 Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel Material m 0,1475 193,79 28,58 Insumo D00414 Perfil aço estrutural em "U" Material kg 14,7500 8,22 121,24 001.09.01.12 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição Auxiliar 280025 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 2,0000 25,35 50,70 Composição Auxiliar 280025 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 2,0000 25,35 50,70								
Naturn				Meterial				
001.09.01.11CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitTotalComposição071493Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30mm²231,87Composição Auxiliar280025SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh1,900025,3548,16Composição Auxiliar280009AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh1,650020,5433,89InsumoD00482Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor dieselMaterialm0,1475193,7928,58InsumoD00414Perfil aço estrutural em "U"Materialkg14,75008,22121,24001.09.01.12CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitTotalComposição071494Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40mm²243,67Composição Auxiliar280025SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh2,000025,3550,70			1					
Composição         071493         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m         m²         231,87           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,9000         25,35         48,16           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,6500         20,54         33,89           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1475         193,79         28,58           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         14,7500         8,22         121,24           001.09.01.12         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         071494         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m         m²         243,67           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,0000         25,35         50,70								
Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,9000         25,35         48,16           Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,6500         20,54         33,89           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1475         193,79         28,58           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         14,7500         8,22         121,24           001.09.01.12         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         071494         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m         m²         243,67           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,0000         25,35         50,70				Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar         280009         AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,6500         20,54         33,89           Insumo         D00482         Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel         Material         m         0,1475         193,79         28,58           Insumo         D00414         Perfil aço estrutural em "U"         Material         kg         14,7500         8,22         121,24           001.09.01.12         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         071494         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m         m²         243,67           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,0000         25,35         50,70						4.0000	25.25	
Insumo D00482 Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel Material m 0,1475 193,79 28,58 Insumo D00414 Perfil aço estrutural em "U" Material kg 14,7500 8,22 121,24 D01.09.01.12 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 071494 Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m m² 243,67 Composição Auxiliar 280025 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 2,0000 25,35 50,70								
Insumo D00414 Perfil aço estrutural em "U" Material kg 14,7500 8,22 121,24  001.09.01.12 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total  Composição 071494 Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m m² 243,67  Composição Auxiliar 280025 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 2,0000 25,35 50,70	Composição Auxiliar		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6500	20,54	33,89
001.09.01.12     Código     Descrição     Tipo     Und     Quant.     Valor Unit     Total       Composição     071494     Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m     m²     243,67       Composição Auxiliar     280025     SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     h     2,0000     25,35     50,70	Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1475	193,79	28,58
Composição         071494         Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m         m²         243,67           Composição Auxiliar         280025         SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,0000         25,35         50,70	Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	14,7500	8,22	121,24
Composição Auxiliar 280025 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 2,0000 25,35 50,70	001.09.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
	Composição	071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m		m²			243,67
Composição Auxiliar 280009 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,7300 20,54 35,53	Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,35	50,70
	Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7300	20,54	35,53



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	Material	m	0,1550	193,79	30,03
Insumo	D00414	Perfil aço estrutural em "U"	Material	kg	15,5000	8,22	127,41
001.09.01.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070827	Lambrequim de madeira de lei aparelhada		m			69,46
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,44	3,06
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,27	3,79
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1000	32,40	3,24
Insumo	D00215	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,1000	593,78	59,37
001.09.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)		un			421,15
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,44	71,54
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,27	88,44
Insumo	D00068	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	8,0000	5,60	44,80
Insumo	D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	un	1,3000	166,44	216,37
001.09.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070510	Ripamento		m²			33,46
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,44	4,08
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,27	7,58
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0500	17,15	0,85
Insumo	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1200	174,63	20,95
001.09.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070785	Ripamento para sub cobertura (manta)		m²			45,48
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,44	8,17
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,27	10,10
Insumo	D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500	174,63	26,19
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0600	17,15	1,02
001.09.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m		un	444111	Tuioi Ciiii	1.473,27
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	20,0000	25,27	505,40
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,0000	20,54	328,64
Insumo	D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	Material	un	1,0000	16,64	16,64
Insumo	D00195	Parafuso 11/32" x 5"	Material	un	2,0000	2,27	4,54
Insumo	D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	6,0000	34,62	207,72
Insumo	D00179	Asna 3" x 3" ser.	Material	m	3,0000	29,54	88,62
Insumo	D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	6,0000	40,95	245,70
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	2,0000	18,19	36,38
Insumo	D00180	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,4000	28,31 Valor Unit	39,63
001.09.01.18 Composição	<b>Código</b> 070194	Descrição Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	Tipo	Und	Quant.	Valor Utilit	Total 2.074,04
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	26,0000	25,27	657,02
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			22,0000	20,54	
			Motorial	h			451,88
Insumo	D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	Material	un	2,0000	24,40	48,80
Insumo .	D00184	Linha 3" x 4" ser.	Material	m .	8,0000	40,73	325,84
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	2,7000	18,19	49,11
Insumo	D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	Material	m	4,0000	34,55	138,20
Insumo	D00196	Parafuso 5/16" x 5"	Material	un	2,0000	1,81	3,62
Insumo	D00182	Perna 3" x 6" ser.	Material	m	8,0000	43,40	347,20
Insumo	D00180	Pendural 3" x 3" ser.	Material	m	1,8500	28,31	52,37
001.09.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m		un			3.590,66
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	32,0000	20,54	657,28
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	36,0000	25,27	909,72
Insumo	D00186	Asna 3" x 4 1/2" ser.	Material	m	5,0000	42,57	212,85
Insumo	D00190	Linha 3" x 6" ser.	Material	m	12,0000	59,34	712,08
Insumo	D00197	Parafuso 7/16" x 7"	Material	un	2,0000	4,37	8,74
Insumo	D00189	Tirante 3" x 1" ser.	Material	m	8,0000	10,93	87,44
Insumo	D00189	Tirante 3" x 1" ser.  Parafuso 5/16" x 7"	Material Material	m un	8,0000 2,0000	10,93 2,21	87,44 4,42



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00192	Estribo 1 1/4" x 1/4" x 70cm	Material	un	1,0000	24,40	24,40
Insumo	D00187	Escora 3" x 4" ser.	Material	m	4,0000	39,38	157,52
Insumo	D00185	Perna 3" x 7 1/2" ser.	Material	m	12,0000	54,28	651,36
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	4,0000	18,19	72,76
001.09.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm		m²			109,07
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,21	7,56
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	12,14	0,12
Insumo	D00199	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	Material	m²	1,1000	75,05	82,55
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000	6,34	12,68
001.09.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070711	Cobertura - telha asfáltica		m²			91,02
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,21	7,56
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Insumo	D00331	Telha asfaltica ondulada - (2,00x0,75m)	Material	un	0,7000	99,50	69,65
Insumo	D00333		Material	Pct	1,0000	7,65	7,65
001.09.02.03	Código	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfaltica)  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Offic	129,37
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,21	7,56
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
			Material				
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	12,14	0,12
Insumo	D00056	Telha de aluminio ondulada e=0,5mm	Material	m²	1,1000	93,50	102,85
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000	6,34	12,68
001.09.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex		m²	0.0500	05.04	49,98
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,21	6,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Insumo	D00004	Telha de barro - paulista	Material	un	26,0000	0,89	23,14
001.09.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	0.4400	05.04	49,87
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,21	3,52
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,54	2,87
Insumo	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000	6,42	8,98
		Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação	Material Material				
Insumo	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento		un	1,4000	6,42	8,98
Insumo	D00209 D00002	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação	Material	un kg	1,4000 0,0100	6,42 12,14	8,98 0,12
Insumo Insumo	D00209 D00002 D00344	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"	Material Material	un kg un	1,4000 0,0100 1,4000	6,42 12,14 0,68	8,98 0,12 0,95
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição	Material Material	un kg un un un	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300	6,42 12,14 0,68 33,61	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Cont.09.02.06 Composição	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	Material Material Material Material	un kg un un un Und m²	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047 280028	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição	Material Material Material Material	un kg un un un	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Cont.09.02.06 Composição	D00209 D00002 D000344 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	Material Material Material Material Tipo	un kg un un un Und m²	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 <b>Quant.</b>	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047 280028	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material	un kg un un un Und m² h	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 <b>Quant.</b>	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00209 D00002 D000344 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	un kg un un un Und m² h	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 <b>Quant.</b>	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material Material Material Material Tipo  Material	un kg un un un Und m² h h un	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 <b>Quant.</b> 0,2400 0,2400 1,4000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96  Valor Unit 25,21 20,54 3,96	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54  Total 80,71 6,05 4,92 5,54
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação	Material Material Material Material Tipo  Material Material Material	un kg un un un Und m² h h un kg	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant. 0,2400 0,2400 1,4000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96  Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"	Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material	un kg un un un Und m² h h un kg un	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant. 0,2400 0,2400 1,4000 1,4000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00209 D00002 D00044 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	un kg un un un Und m² h h un kg un un un kg un un	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant. 0,2400 0,2400 1,4000 0,0100 1,4000 0,5600	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00209 D00002 D00044 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00008	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	un kg un un un Und m² h h un kg un un un un un kg un un un un un un un ma kg un un un un kg un un un kg un un un un kg un un un un kg un un un kg un un un kg un un un un un kg un un un un un kg un	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant. 0,2400 0,2400 1,4000 0,0100 1,4000 0,5600	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00209 D00002 D00044 D000429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	un kg un un un Und m² h h un kg un un un Und Und Und Und Und Und Und	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 1,4000 0,5600 1,4000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Insumo Composição Composição	D00209 D00002 D00344 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	un kg un un Und m² h un kg un un un Und m² h un kg un un un Und m²	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 0,0100 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54  Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98  Total 77,90
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00044 D00429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	un kg un un Und m² h un un un Und m² h un kg un un un Und m²	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 0,0100 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96  Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42  Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00044 D000429 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00044 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	un kg un un Und m² h un kg un un un Und m² h h un kg un un un Und m² h h	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00209 D00002 D00004 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020 D00002	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material	un kg un un Und m² h un un Und m² h h un kg un un un Und m² h h kg	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 0,0100 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000 0,0100	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16 12,14	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24 0,12
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00209 D00002 D00014 D00017 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020 D00002	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material Material Material Material Tipo  Material	un kg un un Und m² h un un Und m² h un kg un un un Und m² h h kg CJ	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000 0,0100 2,0000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16 12,14 6,34	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24 0,12 12,68
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00209 D00002 D00014 D00047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020 D00002 D00002 D00002	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1,83x1,10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Acessórios de fixação p/telha de alumínio  Telha em aço galvanizado e=0,5mm	Material Material Material Material Tipo  Material	un kg un un Und m² h un kg un un un Und m² h h kg un un un Und m² h h kg CJ m²	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000 0,0100 2,0000 1,1000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16 12,14 6,34 47,00	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24 0,12 12,68 51,70
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00209 D00002 D00014 D00017 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020 D00002 D00002 D00002 Código	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16" c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16"  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Acessórios de fixação p/telha de alumínio  Telha em aço galvanizado e=0,5mm  Descrição	Material Material Material Material Tipo  Material	un kg un un Und m² h un kg un un Und m² h h kg un un Und m² h h kg CJ m²	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000 0,0100 2,0000 1,1000	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16 12,14 6,34 47,00	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24 0,12 12,68 51,70 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.07 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00014 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020 D00002 D00002 D00002 Código 070057	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16*  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16* c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16* c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16*  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Acessórios de fixação p/telha de alumínio  Telha em aço galvanizado e=0,5mm  Descrição  Cobertura - telha fibrotex e=4mm	Material Material Material Material Tipo  Material	un kg un un wo	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 0,2400 1,4000 0,5600 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000 0,0100 2,0000 1,1000 Quant.	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16 12,14 6,34 47,00 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24 0,12 12,68 51,70 Total 30,24
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.09.02.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.02.07 Composição Auxiliar Insumo O01.09.02.08 Composição Auxiliar	D00209 D00002 D00014 D00001 Código 070047 280028 280026 D00001 D00002 D00344 D00048 D00209 Código 071465 280026 280020 D00002 D00002 D00002 D00002 Código 070057 280028	Gancho chato p/ telha fibrocimento  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16*  Telha de fibrocimento ondulada (2,44x0,50) e=4mm  Parafuso fo go 5/16* c= 110mm  Descrição  Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso fo go 5/16* c= 110mm  Massa de vedação  Arruela concava em PVC d=5/16*  Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm  Gancho chato p/ telha fibrocimento  Descrição  Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Acessórios de fixação p/telha de alumínio  Telha em aço galvanizado e=0,5mm  Descrição  Cobertura - telha fibrotex e=4mm  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo  Material	un kg un un which was a second with the kg un un which was a second with the kg color was a s	1,4000 0,0100 1,4000 0,8300 1,4000 Quant.  0,2400 1,4000 0,0100 1,4000 Quant.  0,3000 0,3000 0,0100 2,0000 1,1000 Quant.	6,42 12,14 0,68 33,61 3,96 Valor Unit 25,21 20,54 3,96 12,14 0,68 96,70 6,42 Valor Unit 20,54 24,16 12,14 6,34 47,00 Valor Unit	8,98 0,12 0,95 27,89 5,54 Total 80,71 6,05 4,92 5,54 0,12 0,95 54,15 8,98 Total 77,90 6,16 7,24 0,12 12,68 51,70 Total 30,24 3,52



Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	12,14	0,12
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	0,5000	0,68	0,34
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,5000	3,96	1,98
001.09.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm		m²			95,41
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600	25,21	6,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	20,54	10,68
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,7000	3,96	2,77
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	12,14	0,12
Insumo	D00057	Gancho c/ rosca p/ telha maxiplac	Material	un	0,7000	8,59	6,01
Insumo	D00052	Telha maxiplac (3.00x1.064m) e= 6mm	Material	un	0,3300	209,95	69,28
001.09.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070058	Cobertura - telha plan		m²			64,64
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,21	6,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Insumo	D00210	Telha de barro - plan	Material	un	28,0000	1,35	37,80
001.09.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070675	Cobertura - telha translucida fibra de vidro		m²			96,28
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,21	3,52
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,54	2,87
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,4000	3,96	5,54
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	12,14	0,12
Insumo	D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	un	1,4000	6,42	8,98
Insumo	D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	Material	un	1,4000	0,72	1,00
Insumo	D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	Material	un	0,5600	132,60	74,25
001.09.02.12	Código	Descrição  Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 661,04
Composição	071363						
Insumo	D00204	Cobertura - em policarbonato fumé (incl est metálica)-Instalada	Serviços	m²	1,0000	661,04	661,04
001.09.02.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071264	Cabartura em policarbanata Incolar, Ingl. cetr. matálica		m²			570.76
Composição	071364	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica		m²			579,76
Insumo	D00205	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada	Serviços	m²	1,0000	579,76	579,76
			Serviços Tipo		1,0000 Quant.	579,76 Valor Unit	
Insumo	D00205	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada		m²			579,76
Insumo 001.09.02.14	D00205	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição		m² Und			579,76 <b>Total</b>
001.09.02.14 Composição	D00205  Código  071497	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)		m² Und m²	Quant.	Valor Unit	579,76 Total 199,26
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar	D00205  Código  071497  280028	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m² Und m² h	Quant. 0,2200 0,2200	25,21 20,54	579,76  Total  199,26  5,54  4,51
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	D00205  Código  071497  280028  280026  D00416	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Tipo  Material	m² Und m² h h CJ	Quant. 0,2200 0,2200 1,0000	25,21 20,54 54,09	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	D00205  Código  071497  280028  280026  D00416  D00002	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação	Tipo  Material  Material	m² Und m² h cJ kg	0,2200 0,2200 1,0000 0,0100	25,21 20,54 54,09 12,14	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	D00205  Código  071497  280028  280026  D00416  D00002  D00415	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m²	0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.09.02.15	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Tipo  Material  Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und	0,2200 0,2200 1,0000 0,0100	25,21 20,54 54,09 12,14	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	D00205  Código  071497  280028  280026  D00416  D00002  D00415	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m²	0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00
Insumo  001.09.02.14  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.09.02.15	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)	Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und	0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.09.02.15  Composição	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und m²	0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und m²	Quant.  0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m²	Quant.  0,2200  0,2200  1,0000  0,0100  1,0000  Quant.  0,2200  0,2200	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação	Material Material Material Tipo  Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und h h kg	Quant.  0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit 25,21 20,54 12,14	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00002	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)	Material Material Tipo  Material Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und h h kg m²	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000	Valor Unit  25,21 20,54 54,09 12,14 135,00  Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00440	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und h h cSJ	Quant.  0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² Ch cJ log	Quant.  0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.09.03.01 Composição O01.09.03.01 Composição	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² ch h cJ cy und m²	Quant.  0,2200 0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.  0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.	Valor Unit  25,21 20,54 54,09 12,14 135,00  Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09  Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277 280006	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² h h cJ type type type type type type type type	Quant.  0,2200  1,0000  1,0000  Quant.  0,2200  0,2200  0,0100  1,0000  1,0000  Quant.	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09 Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277 280006 280026	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	m² Und m² h h CJ kg m² Und m²  Und m²  Und h h	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 0,8000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09 Valor Unit  25,35 20,54 25,53	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277 280006 280026 280023 D00034	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m²  Und h h h cJ kg m² CJ h h h cJ	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 0,3000 0,5000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09 Valor Unit 25,35 20,54 25,53 116,80	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43  7,65  58,40
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.09.02.15  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00490 D00416 Código 070277 280006 280026 280026	Descrição  Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² cJ Und m² h h h	Quant.  0,2200 1,0000 0,0100 1,0000 Quant.  0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 0,8000 0,3000	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09 Valor Unit  25,35 20,54 25,53	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43  7,65
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277 280006 280026 280023 D00034 Código 070316	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Descrição  Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² h h cH h cJ kg m² Und m² h h h h h h h h h	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 0,8000 0,3000 0,5000 Quant.	Valor Unit  25,21 20,54 54,09 12,14 135,00  Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09  Valor Unit  25,35 20,54 25,53 116,80  Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43  7,65  58,40  Total  113,69
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.02 Composição Auxiliar	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D004002 D00490 D00416 Código 070277 280006 280026 280023 D00034 Código 070316 280016	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Descrição  Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² h h h ch Und m h h h h h h h h h h h	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 Quant.	Valor Unit  25,21 20,54 54,09 12,14 135,00  Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09  Valor Unit  25,35 20,54 25,53 116,80  Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43  7,65  58,40  Total  113,69  12,39
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00205 Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277 280006 280023 D00034 Código 070316 280016 280016	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato(PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Descrição  Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² h h h cJ total m² total	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 0,3000 0,5000 Quant.	25,21 20,54 54,09 12,14 135,00 Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09 Valor Unit  25,35 20,54 25,53 116,80 Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43  7,65  58,40  Total  113,69  12,39  10,27
Insumo  001.09.02.14  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.09.02.15  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.09.03.02 Composição Auxiliar	D00205  Código 071497 280028 280026 D00416 D00002 D00415 Código 071510 280028 280026 D00002 D00490 D00416 Código 070277 280006 280026 280023 D00034 Código 070316 280016 280026 H00060	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamento poliisocianurato (PIR)  Descrição  Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)  TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento poliisocianurato (PIR)  Acessórios de fixação (telha termoacústica)  Descrição  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Calha em chapa galvanizada  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)  Descrição  Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	m² Und m² h h CJ kg m² Und m² h h h ch Und m h h h h h h h h h h h	Quant.  0,2200 1,0000 1,0000 Quant.  0,2200 0,2200 0,0100 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 Quant.	Valor Unit  25,21 20,54 54,09 12,14 135,00  Valor Unit  25,21 20,54 12,14 195,47 54,09  Valor Unit  25,35 20,54 25,53 116,80  Valor Unit	579,76  Total  199,26  5,54  4,51  54,09  0,12  135,00  Total  259,73  5,54  4,51  0,12  195,47  54,09  Total  95,15  12,67  16,43  7,65  58,40  Total  113,69  12,39



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
001.09.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm		m			191,73
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,21	3,02
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,54	2,46
Insumo	D00201	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	Material	un	1,1000	163,56	179,91
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000	6,34	6,34
001.09.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070712	Cumeeira asfaltica		m			35,95
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	25,21	1,76
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0700	20,54	1,43
Insumo	D00332	Cumeeira asfaltica (tipo Onduline) - (2,00x0,48)	Material	m	1,1000	26,31	28,94
Insumo	D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfaltica)	Material	Pct	0,5000	7,65	3,82
001.09.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070287	Cumeeira de barro		m			19,32
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,21	5,04
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020	638,26	1,27
Insumo	D00173	Cumeeira de barro	Material	un	3,0000	2,97	8,91
001.09.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	071466	Cumeeira em aço galvanizado	Про	m	Quant.	valor offic	71,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,54	2,46
	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1200	24,16	2,89
Composição Auxiliar	D00410		Material	h			
Insumo		Cumeeira em aço galvanizado		m	1,1000	54,34	59,77
Insumo	D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	1,0000	6,34	6,34
001.09.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm		m			71,15
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,21	3,02
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,54	2,46
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	1,0000	3,96	3,96
Insumo	D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	un	1,0000	0,68	0,68
Insumo	D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	Material	un	1,0000	61,03	61,03
001.09.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm		m			22,00
Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,21	3,02
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,54	2,46
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,0100	12,14	0,12
Insumo	D00054	Cumeeira plana fibrotex 4mm	Material	un	1,0400	13,52	14,06
Insumo	D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	un	0,5000	3,96	1,98
Insumo	D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	Material	un	0,5000	0,72	0,36
001.09.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070241	Encaliçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)		m			15,09
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,58	6,17
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0020	638,26	1,27
001.09.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070294	Rincão em chapa galvanizada - I=1,0m		m			66,05
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000	116,80	58,40
001.10.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)		m²			30,19
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	27,05	16,23
Insumo	100007		Material	GL	0,1000		7,80
001.10.02	Código	Massa asfáltica para reparos  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	7,80
Composição	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	Про	m <sup>2</sup>	-quarit.	valor offit	43,03
					0.0500	07.05	
	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	27,05	17,58
		OFFICE COLUMN TO COLUMN TO THE					
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	h L	0,1500 0,6000		3,08 22,37



Composição	080678	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO  Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²			58,24
					0.0000	00.54	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	27,05	10,82
Insumo	100009	Revestimento impermeabilizante bicomponente semiflexível	Material	kg	3,0000	14,44	43,32
001.10.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080028	Descupinização		m²			16,78
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2265	20,54	4,65
Insumo	D00175	Cupinicida	Material	L	0,1629	74,50	12,13
001.10.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios		m²			174,65
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	27,05	18,93
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,54	24,64
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	100001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,4400	18,70	8,22
Insumo	100002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	Material	L	2,0000	43,63	87,26
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0240	120,00	2,88
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,2200	55,95	12,30
001.10.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080293	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm		m²			170,37
Composição Auxiliar	080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno		m²	1,0000	106,49	106,49
Composição Auxiliar	080273	Reboco impermeabilizante		m²	1,0500	47,85	50,24
Insumo	100004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	Material	L	0,4000	34,12	13,64
001.10.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)		m²			26,10
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Insumo	D00076	Tinta asfáltica	Material	L	0,5000	35,78	17,89
001.10.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080300	Imunização para madeira		m²			11,94
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2265	20,54	4,65
Insumo	D00202	have been a second disconnection.	Material	L	0.4000	44.04	
Ilisuillo	D00202	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629	44,81	7,29
001.10.09	Código	Imunizante para maceira  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	7,29 Total
001.10.09	Código	Descrição		Und			Total
001.10.09 Composição	<b>Código</b> 081365	Descrição Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm		Und	Quant.	Valor Unit	Total 120,13
001.10.09 Composição Composição Auxiliar	Código 081365 280004	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m	Quant. 0,1000	Valor Unit	Total 120,13 2,05
001.10.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m	Quant. 0,1000 0,1000	20,58 25,53	Total 120,13 2,05 2,55
001.10.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	Tipo Material	Und m h h	Quant. 0,1000 0,1000 1,0000	20,58 25,53 115,53	<b>Total</b> 120,13 2,05 2,55 115,53
001.10.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.10.10	Código 081365 280004 280023 D00356 Código	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição	Tipo Material	Und m h h m	Quant. 0,1000 0,1000 1,0000	20,58 25,53 115,53	Total 120,13 2,05 2,55 115,53
001.10.09 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.10.10 Composição	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio	Tipo Material	Und m h h und m	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.	20,58 25,53 115,53 Valor Unit	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	Und m h h m Und m	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.	20,58 25,53 115,53 Valor Unit	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06 25,64
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta astáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	Und m h h m Und m² h	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920	20,58 25,53 115,53 Valor Unit 27,05 20,54	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06 25,64 3,94
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm	Tipo  Material  Tipo  Material	Und m h m Und m² h m²	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250	20,58 25,53 115,53 Valor Unit 27,05 20,54 63,14	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06 25,64 3,94 71,03
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano	Material Tipo  Material Material	Und m h h m Und m² h h kg	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600	20,58 25,53 115,53  Valor Unit 27,05 20,54 63,14 9,46	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente	Material Tipo  Material Material Material	Und m h m Und m² h h g GL	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030	20,58 25,53 115,53 Valor Unit 27,05 20,54 63,14 9,46 103,60	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma	Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h m Und m² h h mg GL un	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200	20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37	Total 120,13 2,05 2,55 115,53 Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico	Material Tipo  Material Material Material Material	Und m h h m Und m² h h c h c c d d d d d d d d d d d d d d	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000  Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 0,6000	20,58 25,53 115,53  Valor Unit 27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta astáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h m Und m² h h m² h un	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000  Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 0,6000	20,58 25,53 115,53  Valor Unit 27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42 Total
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.10.11 Composição	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h m Und m² h h m² c g g G L un L Und m²	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 0,6000 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h m Und m² h h h m Und m² h h h	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 0,6000 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Material Tipo	Und m h h m Und m² h h h m² h h h m² kg GL un L Und m²	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 0,6000 Quant.  0,1920 0,9480	20,58 25,53 115,53  Valor Unit 27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit 20,54 27,05	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.10.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100011	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta astáttica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfaltico  Rolo de espuma	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h m Und m² h h m² kg GL un L Und m² h h t	Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 Quant.  0,1920 0,6000 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37  13,50	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100011 P00041 P00041	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfaltico  Rolo de espuma  Solvente	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material Tipo	Und m h h m Und m² h h m² kg GL un L Und m² h t un GL	Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,6000 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0200 0,0200 0,0300	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37 13,50 103,60	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27 0,31
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100011 P00041 100011	Peffil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SOLVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfaltico  Rolo de espuma  Solvente  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	Material Tipo  Material	Und m h h m Und m² h h m² kg GL un L Und m² h h c un C C C C C C C C C C C C C C C C C C	Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0030 1,1250	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37 13,50 103,60 51,08	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27 0,31 57,46
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100011 P00041 P00015 100013 D00330	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfáltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfáltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pintor COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfáltico  Rolo de espuma  Solvente  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  Gás butano	Material Tipo  Material	Und m h h m Und m² h h h m² kg GL un L Und m² h kg GL g kg kg	Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0030 1,1250 0,2600	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37 13,50 103,60 51,08 9,46	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27 0,31 57,46 2,45
O01.10.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 100011 P00041 P00015 100013 D00330 Código	Descrição Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Manta asfaltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm Gás butano Solvente Rolo de espuma Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfaltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfaltico Rolo de espuma Solvente Manta asfaltica SBS-3mm c/ filme de polietileno Gás butano  Descrição	Material Tipo  Material	Und m h h m Und m² h h h m² kg GL un L Und m² h kg GL un L Und m²	Quant.  0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 1,1250 0,2600 0,0030 0,0200 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0030 1,1250	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37 13,50 103,60 51,08	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27 0,31 57,46 2,45 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100011 P00041 P00041 P00015 100013 D00330 Código 080703	Descrição Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm Descrição Manta asfáltica c/ filme de aluminio PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm Gás butano Solvente Rolo de espuma Primer asfáltico Descrição Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfáltico SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfáltico SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfáltico Rolo de espuma Solvente Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno Gás butano Descrição Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno Gás butano Descrição	Material Tipo  Material	Und m h h m Und m² h h m² kg GL un L Und m² h h un Cund m²	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 0,0030 0,0200 0,6000 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0030 1,1250 0,2600 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37  13,50 103,60 51,08 9,46  Valor Unit	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27 0,31 57,46 2,45  Total
Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Insumo O01.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.10.11 Composição Auxiliar Insumo O01.10.12 Composição Auxiliar	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 100010 100011 P00041 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100013 D00330 Código 080703 280026	Descrição  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm  Descrição  Manta asfáltica c/ filme de aluminio  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm  Gás butano  Solvente  Rolo de espuma  Primer asfáltico  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Pintor COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfáltico  Rolo de espuma  Solvente  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  Gás butano  Descrição  Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno  Gás butano  Descrição  Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno  Gás butano  Descrição  Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Primer asfaltico  Rolo de espuma  Solvente  Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno  Gás butano  Descrição  Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	Und m h h m Und m² h h m² kg GL un L Und m² h h h un L Und m²	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 0,0030 0,0200 0,6000 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0300 1,1250 0,2600 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37 13,50 103,60 51,08 9,46  Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.10.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 081365 280004 280023 D00356 Código 080702 280024 280026 100010 D00330 P00015 P00041 100011 Código 080704 280026 280024 100011 P00041 P00041 P00015 100013 D00330 Código 080703	Descrição Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm Descrição Manta asfáltica c/ filme de aluminio PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Manta asfáltica c/ filme de aluminio esp.= 3mm Gás butano Solvente Rolo de espuma Primer asfáltico Descrição Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfáltico SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfáltico SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Primer asfáltico Rolo de espuma Solvente Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno Gás butano Descrição Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno Gás butano Descrição	Material Tipo  Material	Und m h h m Und m² h h m² kg GL un L Und m² h h un Cund m²	Quant.  0,1000 0,1000 1,0000 1,0000 Quant.  0,9480 0,1920 0,0030 0,0200 0,6000 Quant.  0,1920 0,9480 0,6000 0,0200 0,0030 1,1250 0,2600 Quant.	Valor Unit  20,58 25,53 115,53  Valor Unit  27,05 20,54 63,14 9,46 103,60 13,50 27,37  Valor Unit  20,54 27,05 27,37  13,50 103,60 51,08 9,46  Valor Unit	Total 120,13 2,05 2,55 115,53  Total 120,06 25,64 3,94 71,03 2,45 0,31 0,27 16,42  Total 106,49 3,94 25,64 16,42 0,27 0,31 57,46 2,45  Total

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

## GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Marcian   Marc			COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Memory   M	Insumo	P00041	Rolo de espuma	Material	un	0,0200	13,50	0,27
Ministration   Mini	Insumo	100012	Manta asfaltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	Material	m²	1,1250	59,79	67,26
Marcian   Marc	Insumo	P00015	Solvente	Material	GL	0,0030	103,60	0,31
Company   Comp	Insumo	D00330	Gás butano	Material	kg	0,2600	9,46	2,45
Companying Aminima   199005	001.10.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compage   Comp	Composição	080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm		m²			34,45
Marcin   Discript   Marcin   Discript   Marcin   Marcin	Composição Auxiliar	280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,21	12,60
Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   DESCRIPTION ENCARGOS COMPLIMENTARES	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,54	10,27
Composign Aurilla   2002   Procession Aurilla   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2002   2	Insumo	D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	Material	m²	1,1000	10,53	11,58
Composition Aurille   2002   SEPTIME COLD REACH ROSS COUNT EMERTARES   1	001.10.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Anulis   20000   PICINICA DOM ENCANGOS COMPLEMENTARES   B.   0.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.000   2.00	Composição	080273	Reboco impermeabilizante		m²			47,85
Compagage Austral   19794   Argamatas de cimentruarea a dat plaz. 16   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979   1979	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4350	20,54	8,93
Material   Material	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8700	25,53	22,21
	Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250	549,10	13,72
Composição Augustina   Marie an manterio de las   Marie an manterio de la	Insumo	100001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	Material	L	0,1600	18,70	2,99
Companyigo Amillar   289015   CAMPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   Maked   m   1,1000   15,177   15,65   15,07   10,00   1,111,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,00   1,0	001.11.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	090805	Alizar em madeira de lei		m			19,20
	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,27	2,52
Composição   200000	Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	1,1000	15,17	16,68
Composição Auslier   280002   AUDINTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   1 10,000   25.47   45.4	001.11.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Austina   28013   CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	090809	Caixilho em madeira de lei		m²			265,26
Composição Audillar         110141         Algamassas de cimento e areis 1:4         110,10         10,000         153,20         119,11           Instaume         D00000         Cacilidho em madeira do lei         Material         m²         1,000         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00         175,00 <th< td=""><td>Composição Auxiliar</td><td>280002</td><td>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td></td><td>h</td><td>0,7000</td><td>20,44</td><td>14,30</td></th<>	Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,44	14,30
	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8000	25,27	45,48
	Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300	638,26	19,14
	Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	1,0000	175,00	175,00
	Insumo	D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	un	6,0000	1,89	11,34
Composição         090085         Esquadria mad. e-3cm of caix. aduela e alizar         544.7           Composição Auxillar         280002         AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         h         1,200         20,44         24,60           Composição Auxillar         280002         AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,300         25,53         7,6           Insuano         D00096         Aizar em madeira de lei         m         0,600         10,50         10,50           Insuano         D00097         Aizar em madeira de lei         m         0,600         16,7         90,1           001.11.01.04         Codigo         D000994         Esquadria de madeira made;a         Descrição         Tipo         Und         Quant         Valor Unit         Total           Composição Auxillar         280002         AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         1,000         20,44         24,5           Composição Auxillar         280002         AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         1,000         25,53         7,6           Composição Auxillar         280002         AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         1,000         2,50         7,6	001.11.01.03	Código		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar         280012         CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,200         25,27         80,8           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,300         25,53         7,8           Insumo         D000997         Alizar em madeira de lei         Material         m²         0,000         115,17         91,05           Insumo         D000997         Alizar em madeira de lei         Material         m²         0,000         25,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71         255,71	Composição			•	m²			564,76
Composição Auxiliar         28011         CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,200         25,27         80,8           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         25,53         7,6           Insumo         D000997         Alizar em madeira de lei         Material         m²         0,000         115,17         91,0           Insumo         D000997         Alizar em madeira de lei         Descrição         Material         m²         1,000         255,71         255,71         255,7           001.11.01.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280102         ALPOBATIE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,200         25,27         70,70           Composição Auxiliar         280103         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,200         25,53         7,8           Insumo         D00096         Esquadria mad. venez. fixa de lai         Material         m²         0,300         25,53         7,8           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,000         2,00	Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar   280023   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 0,3000   25,53   7,8	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,2000	25.27	80,86
Insumo   D0006   Cabilho em madeira de lei   Material   m²   0,6000   175,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105,00   105								7,65
Insurno   D00097   Alizar em madeira de lei   Material   Material   m   6,000   15,17   91,00				Material				
Page					m			
Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total   Composição   090064   Esquadría mad. e-3cm of caixilho   m²   482.2   Composição Auxiliar   28002   AUJDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 1.200   20.44   24.5   Composição Auxiliar   280013   CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 2.800   25.57   70.7   Composição Auxiliar   280023   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 3.000   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.00   275.0								
Composição         080064         Esquadria mad. e-3cm of caixilho         m²         462,2           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,200         20,44         24,5           Composição Auxiliar         28013         CARRINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,800         25,27         70,7           Composição Auxiliar         280023         PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         1,000         255,7         30,6           001.11.01.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         28002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,200         20,44         24,5           Composição Auxiliar         28003         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,200         20,44         24,5           Composição Auxiliar         28003         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,300         25,53         7,8           Insumo         D000022         Esquadr								
Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,27         70,7           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0000         25,53         7,8           Insumo         D00094         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,0000         255,71         30,8           001.11.01.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280003         AUZIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         29,44         24,5           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         29,54         74,3           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         9,000         25,57         73,2           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         25,53         7,6				Про		<b>Quanti</b>	vaior onit	462,27
Composição Auxiliar         28013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,27         70,7           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,000         25,57         306,8           001.11.01.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280024         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         25,27         73,2           Composição Auxiliar         280023         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         25,27         73,2           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,27         73,2           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         25,27         73,2           Insumo         D00092         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         0,3000         175,00         52,5		280002			h	1.2000	20.44	24,52
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00094         Esquadria de madeira maciça         Material         m²         1,2000         255,71         306,8           001.11.01.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         09024         Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples         m²         1         1,2000         20,44         24,55           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         25,57         73,2           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,000         25,53         7,6           Composição         O00096         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,000         391,08         391,0								
Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00094         Esquadria de madeira maciça         Material         m²         1,2000         25,71         306,8           001.11.01.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         090524         Esquadria mad. venez. fixa o' caix. simples         m²         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         25,27         73,2           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00022         Esquadria mad. venez. fixa         Material         m²         0,000         391,08         391,08           Composição Auxiliar         280022         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,200         20,44         24	, ,							
Insumo   D00094   Esquadria de madeira maciça   Material   m²   1,200   255,71   308,8				Manadal				
Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total   Total   Descrição   Og0524   Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples   m²   S49,0   24,5   549,0   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   24,5   2								
Composição         090524         Esquadria mad. venez. fixa o/ caix. simples         m²         549,0           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         25,27         73,2           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00022         Esquadria madeira de lei         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           001.11.01.06         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         25,27         77,0           Composição Auxiliar         280002         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo								
Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,55           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,9000         25,27         73,2           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         391,00         391,00           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez, fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,00           O01.11.01.06         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,0500         25,57         77,0           Composição Auxiliar         280003         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53 <td></td> <td></td> <td>•</td> <td>Про</td> <td></td> <td>Quant.</td> <td>valor Onit</td> <td></td>			•	Про		Quant.	valor Onit	
Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,9000         25,27         73,2           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           O01.11.01.06         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         090526         Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar         m²         "         643,8           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo<						1 2000	20.44	
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           001.11.01.06         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280003         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,0500         25,27         77,0           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m²         1,000         391,08         391,0								
Insumo   D00096   Caixilho em madeira de lei   Material   m²   0,3000   175,00   52,5     Insumo   D00022   Esquadria madeira em venez. fixa   Material   m²   1,0000   391,08   391,0     O01.11.01.06   Código   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total     Composição   O90526   Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar   m²   643,8     Composição Auxiliar   280002   AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   1,2000   20,44   24,5     Composição Auxiliar   280013   CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   0,3000   25,27   77,0     Composição Auxiliar   280023   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   0,3000   25,53   7,6     Insumo   D00096   Caixilho em madeira de lei   Material   m²   0,3000   175,00   52,5     Insumo   D00097   Alizar em madeira de lei   Material   m   6,0000   15,17   91,0     Insumo   D00022   Esquadria madeira em venez. fixa   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total     Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   Total   T	, ,							
Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total								
O01.11.01.06         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         090526         Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar         m²         643,8           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,0500         25,27         77,0           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,0000         15,17         91,0           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total								52,50
Composição         090526         Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar         m²         643,8           Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,0500         25,27         77,0           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,0000         15,17         91,0           10sumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total								391,08
Composição Auxiliar         280002         AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,2000         20,44         24,5           Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,0500         25,27         77,0           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,0000         15,17         91,0           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total			·	Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar         280013         CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,0500         25,27         77,0           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,0000         15,17         91,0           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,0         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total								
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,6           Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,0000         15,17         91,0           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,08         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total	Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Insumo         D00096         Caixilho em madeira de lei         Material         m²         0,3000         175,00         52,5           Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,0000         15,17         91,0           Insumo         D00022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,0000         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total	Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0500	25,27	77,07
Insumo         D00097         Alizar em madeira de lei         Material         m         6,000         15,17         91,0           Insumo         D0022         Esquadria madeira em venez. fixa         Material         m²         1,000         391,0         391,0           001.11.01.07         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo D00022 Esquadria madeira em venez. fixa Material m² 1,000 391,08 391,0 001.11.01.07 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total	Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	175,00	52,50
001.11.01.07 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total	Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,17	91,02
	Insumo	D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	Material	m²	1,0000	391,08	391,08
Composição 090525 Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar m² <b>702,6</b>	001.11.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar		m²			702,66



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	25,27	83,39
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	175,00	105,00
Insumo	D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	Material	m²	1,0000	391,08	391,08
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,17	91,02
001.11.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar		m²			731,63
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	25,27	83,39
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000	420,05	420,05
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	175,00	105,00
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,17	91,02
001.11.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Offic	571,68
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar							
	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6500	25,27	66,96
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo .	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	175,00	52,50
Insumo	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000	420,05	420,05
001.11.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar					669,02
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,9000	25,27	73,28
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	175,00	52,50
Insumo	D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	Material	m²	1,0000	420,05	420,05
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,17	91,02
001.11.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090642	Janela em madeira lambrizada		m²			690,86
	090642 280002	Janela em madeira lambrizada AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m² h	2,0000	20,44	<b>690,86</b> 40,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar					2,0000 5,1500	20,44 25,27	
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			40,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h	5,1500	25,27	40,88 130,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 280023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h h h	5,1500 2,0000	25,27 25,53	40,88 130,14 51,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.11.01.12	280002 280013 280023 D00284	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada		h h h	5,1500 2,0000 1,0000	25,27 25,53 262,81	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280002 280013 280023 D00284 D00285	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada	Material	h h h m² m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600	25,27 25,53 262,81 271,02	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.11.01.12	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição	Material	h h h m² m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600	25,27 25,53 262,81 271,02	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.11.01.12 Composição	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	Material	h h h m² m² Und m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b>	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h h m² m² Und m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b>	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h h m² m² Und m² h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b> 2,0000 5,1500	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.11.01.12 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h h h m² m² Und m² h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b> 2,0000 5,1500 2,0000	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei	Material Tipo  Material	h h h m² m² Und m² h h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b> 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante	Material Tipo  Material  Material	h h h m² m² Und m² h h h m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b> 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.13	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição	Material Tipo  Material  Material	h h h m² m² Und m² h h und	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b> 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.11.01.13 Composição	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	Material Tipo  Material  Material	h h h m² m² Und m² h h und m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 <b>Quant.</b> 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 <b>Quant.</b>	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95 Valor Unit	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material  Material	h h h m² m² Und m² h h und h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant. 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant.	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95 Valor Unit	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 101.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material  Material	h h h m² m² Und m² h h h h h h h h h h h h h h h h h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant.  2,0000 5,1500 0,3000 1,0000 Quant.  2,0000 5,1500	25,27 25,53 262,81 271,02 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95 Valor Unit 20,44 25,27	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 101.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo	h h h m² m² Und m² h h h h h h h h h h h h h h h h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant. 2,0000 5,1500 2,0000 1,0000 Quant. 2,0000 5,1500	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit 20,44 25,27 25,53	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAIXIlho em madeira de lei	Material Tipo  Material Material Tipo	h h h m² m² Und m² h h h m² h h h m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant. 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant. 2,0000 0,3000 0,3000 0,3000	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h h h m² m² Und m² h h h m² h h h m² m² con	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant. 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant. 2,0000 0,3000 1,0000 1,0000	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.13 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.14 Composição	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h h h m² m² Und m² h h h m² h h h m² m² Und m² und	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant. 2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant. 2,0000 0,3000 1,0000 1,0000	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.11.01.12 Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149 Código 090641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça  Descrição  Porta em madeira lambrizada	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h h h m² m² Und m² h h h m² h h m² m² com b h h h m² com b h h h m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant.  2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  2,0000 0,3000 1,0000 Quant.	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 293,77  Valor Unit	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77 Total 445,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149 Código 090641 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça  Descrição  Porta em madeira lambrizada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h h h m² m² Und m² h h m² h h m² m² h h m² und m² h h h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant.  2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  1,2000	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77  Valor Unit	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77 Total 445,68 24,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.13 Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149 Código 090641 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça  Descrição  Porta em madeira lambrizada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h h h h m² m² Und m² h h h h m² h h h m² c m² Und m² h h h h h h h h h h h h h h h h h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant.  2,0000 5,1500 2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  1,2000 Quant.	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77 Total 445,68 24,52 98,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149 Código 090641 280002 280013 280023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça  Descrição  Porta em madeira lambrizada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo	h h h h m² m² Und m² h h h m² m²  Und m² h h h h h h h h h h h h h h h h h h	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant.  2,0000 5,1500 2,0000 1,0000 Quant.  2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  1,2000 0,3000 1,0000 Quant.	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 293,77  Valor Unit 20,44 25,27 25,53	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77 Total 445,68 24,52 98,55 7,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.13 Composição Auxiliar	280002 280013 280023 D00284 D00285 Código 090201 280002 280013 280023 D00096 D00110 Código 090527 280002 280013 280023 D00096 D00149 Código 090641 280002 280013 280023 D0008641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Janela em madeira lambrizada  Caixilho p/ janela madeira lambrizada  Descrição  Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira tipo basculante  Descrição  Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Janela de madeira corrediça  Descrição  Porta em madeira lambrizada  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em madeira lambrizada	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material	h h h m² m² Und m² h h h m² m² h h h m² m² Und m² h h h h m²	5,1500 2,0000 1,0000 0,7600 Quant.  2,0000 5,1500 2,0000 1,0000 Quant.  2,0000 0,3000 1,0000 Quant.  1,2000 0,3000 1,2000 0,3000 1,0000 0,3000 1,2000 0,3000 1,2000 0,3000 1,2000 0,3000 1,2000 0,3000 1,2000	25,27 25,53 262,81 271,02  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 157,95  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 293,77	40,88 130,14 51,06 262,81 205,97 Total 432,53 40,88 130,14 51,06 52,50 157,95 Total 568,35 40,88 130,14 51,06 52,50 293,77 Total 445,68 24,52 98,55 7,65 162,46



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar		m²			616,90
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,54	24,64
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	25,27	118,76
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000	175,00	105,00
Insumo	D00092	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000	269,83	269,83
Insumo	D00097	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,17	91,02
001.11.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²			440,41
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,44	24,52
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	25,27	85,91
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000	175,00	52,50
Insumo	D00092	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000	269,83	269,83
001.11.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar		m²			544,19
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,54	24,64
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,9000	25,27	98,55
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00096	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,3000		52,50
Insumo	D00090	Porta em compensado (preço medio)	Material	m²	1,0000		269,83
Insumo	D00092	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000	15,17	91,02
001.11.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Offic	562,67
	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,44	
Composição Auxiliar							12,26
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,27	15,16
Composição Auxiliar	090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples		m²	1,0000	440,41	440,41
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,2000		34,34
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	2,2000	27,50	60,50
001.11.01.19 Composição	Código 090242	Descrição	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
		Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo			4.0000	00.44	1.285,89
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h h	1,0000	25,27	20,44 25,27
Composição Auxiliar	280002 280013 090064	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			20,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h	1,0000	25,27	20,44 25,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280002 280013 090064 D00081	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	Material	h h m² kg m²	1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20	280002 280013 090064 D00081 D00033	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição		h h m² kg m²	1,0000 1,0000 0,1000	25,27 462,27 17,20	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	Material	h h m² kg m² Und m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h m² kg m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	Material	h h m² kg m² Und m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h m² kg m² Und m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 <b>Código</b> 090063 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h m² kg m²  Und m² h	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 <b>Valor Unit</b> 20,44 25,27 25,53	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h h m² kg m² Und m² h h	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant. 1,2000 4,7000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei	Material Tipo  Material	h h m² kg m²  Und m² h h h	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant. 1,2000 4,7000 0,3000 0,6000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76 7,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada	Material Tipo  Material Material	h h m² kg m² Und m² h h m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant. 1,2000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei	Material  Tipo  Material  Material  Material	h h m² kg m² Und m² h h m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant. 1,2000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000 6,0000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 001.11.01.21	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093 D00097 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2°x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição	Material  Tipo  Material  Material  Material	h h m² kg m² Und m² h h und	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant. 1,2000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000 6,0000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 001.11.01.21 Composição	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093 D00097 Código 091505	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	Material  Tipo  Material  Material  Material	h h m² kg m² Und m² h h m² h und m² h h h m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.  1,2000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02  Total 546,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093 D00097 Código 091505	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.	Material  Tipo  Material  Material  Material	h h m² kg m² Und m² h h und m² cj	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.  1,2000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17 Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033  Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093 D00097 Código 091505 1002270 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Tipo  Material  Material  Material	h h m² kg m² Und m² h h m² h h h h m² m²	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 Quant.  1,2000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000 Quant.  1,0000 1,0000 1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 176,00 444,76 15,17 Valor Unit 277,73 20,44 25,27	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00093 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2°x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Tipo  Material  Material  Material	h h m² kg m² Und m² h h m² cj h	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 1,0000 4,7000 0,3000 0,6000 1,0000 Quant.  1,0000 4,7000 3,0000	25,27 462,27 17,20 776,19 Valor Unit 20,44 25,27 25,53 176,00 444,76 15,17 Valor Unit 277,73 20,44 25,27	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02 Total 546,42 277,73 24,52 75,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Tipo  Material  Material  Material  Tipo	h h m² kg m² Und m² h h m² cj h h	1,0000 1,0000 0,1000 1,0000 1,0000 4,7000 0,3000 1,0000 6,0000 Quant.  1,2000 3,0000 0,3000 0,3000	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17  Valor Unit 277,73 20,44 25,27 25,53	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19 Total 791,71 24,52 118,76 105,00 444,76 91,02 Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280023 D00420	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2*x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em miolo madeira, acabamento em MDF	Material Material Material Material Material Material Material	h h m² kg m² Und m² h h m² h h h m² h h h m²	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,7000 0,3000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,2000 3,0000 0,3000 1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit 20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17  Valor Unit 277,73 20,44 25,27 25,53 160,71	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65 160,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.22	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280023 D00420 Código	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira drabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porta em miolo madeira, acabamento em MDF  Descrição	Material Material Material Material Material Material Material	h h m² kg m² Und m² h h h m² h h h m² h h h m² m²	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 4,7000 0,3000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,2000 3,0000 0,3000 1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit  20,44 25,27 25,63 175,00 444,76 15,17  Valor Unit  277,73 20,44 25,27 25,63 160,71  Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65 160,71  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280023 D00420 Código 091506	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em miolo madeira, acabamento em MDF  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	Material Material Material Material Material Material Material	h h m² kg m² Und m² h h h m² h h h m² m² m Und m² cj h h h und m²	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  1,2000 4,7000 0,3000 1,0000 Quant.  1,0000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 0,3000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17  Valor Unit  277,73 20,44 25,27 25,53 160,71  Valor Unit	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65 160,71  Total 385,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar Insumo O01.11.01.22 Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280023 D00420 Código 091506 280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadría mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2°x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em miolo madeira, acabamento em MDF  Descrição  Porta em miolo madeira, acabamento em MDF  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material	h h m² kg m² Und m² h h h m² h h h m² m² m Und m² cj h h h h m²	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  1,2000 4,7000 0,3000 1,0000 Quant.  1,0000 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17  Valor Unit  277,73 20,44 25,27 25,53 160,71  Valor Unit  20,44 25,27	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 7,65 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65 160,71 Total 385,72 20,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280023 D00420 Código 091506 280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Porta em madeira trabalhada  Alizar em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em miolo madeira, acabamento em MDF  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material	h h m² kg m² Und m² h h h m² h h h m² m² und m² h h h h h h h	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17  Valor Unit  277,73 20,44 25,27 25,53 160,71  Valor Unit  20,44 25,27	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65 160,71  Total 385,72 20,44 75,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.11.01.20 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.11.01.21 Composição Auxiliar	280002 280013 090064 D00081 D00033 Código 090063 280002 280013 280023 D00096 D00097 Código 091505 1002270 280002 280013 280023 D00420 Código 091506 280002 280013 1006840	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho  Prego 2 1/2"x10  Lençol de chumbo esp=1.5 mm  Descrição  Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixilho em madeira de lei  Descrição  Porta madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porta em madeira de lei  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir  Ferragens p/ porta interna 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORTA em miolo madeira, acabamento em MDF  Descrição  Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferragens p/ janela de correr	Material Material Material Material Material Material Material	h h m² kg m² Und m² h h h m² h h h m² m² m Und m² cj h h h cj	1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 462,27 17,20 776,19  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 175,00 444,76 15,17  Valor Unit  277,73 20,44 25,27 25,53 160,71  Valor Unit  20,44 25,27 25,53 161,71	20,44 25,27 462,27 1,72 776,19  Total 791,71 24,52 118,76 105,00 444,76 91,02  Total 546,42 277,73 24,52 75,81 7,65 160,71  Total 385,72 20,44 75,81 121,11



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.11.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			416,07
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,3000	20,58	47,33
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5800	25,53	116,92
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00091	Basculante de ferro (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	224,39	224,39
001.11.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			321,37
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	155,61	155,61
001.11.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			541,74
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00233	Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	375,98	375,98
001.11.02.04 Composição	Código 090400	Descrição Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 370,27
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00098	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	204,51	204,51
001.11.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			555,12
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00231	Grade de ferro 7/8" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	389,36	389,36
001.11.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			552,76
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,1000	20,58	63,79
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,1000	25,53	79,14
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m <sup>3</sup>	0,0500	638,26	31,91
			Material				
Insumo	D00274	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000 Quant.	377,92	377,92
001.11.02.07 Composição	Código 090825	Descrição  Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 385,97
						00.50	
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	220,21	220,21
001.11.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090402			m²			530,34
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00219	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	364,58	364,58
001.11.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)		m²			290,16
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	20,58	22,63
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Insumo	D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	214,57	214,57
001.11.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²			339,16
Composição Auxiliar		Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m² h	3,0000	20,58	<b>339,16</b> 61,74
	090068				3,0000	20,58 25,53	



Marcia   1900   Paul	Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Compagnity   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1962   1	Insumo	D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	173,40	173,40
Company   Comp	001.11.02.11	Código		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compangion in which   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910   1910	Composição		·	·	m²			581,47
Company	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Compage   Com	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Marcia   1923   Marcia   192								
				Material				
Companying A marked   20000   Processor for the marked roles and the Charles and Charles								
Companging Austral   2009				Про		quanti	vaior offic	
Composição Ausiliar (2002)         ESSERIO COMINEMATOR DE COMPLEMENTARES         8 1,000         25.50         76.56           Composição Ausiliar (1142)         Agreemate de comerco asset 15 de rimagam (indi part ant-comonino)         Maseriar (114)         4 0 1,000         25.50         27.51           Minario (2013)         Código (2014)         Ordinator (114)         Descrição (114)         Topol         Unid         Cumbro (114)         Composição Ausiliar           Composição Ausiliar (2014)         2014         April 2014         Descrição Ausiliar (2014)         1 0.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00         2.00						3,0000	20.58	
Composigle Available   191142   Argamestes de cemerte e areas 16   mil								
Postage   Post								
Post   1.0.2.1.1.0.2.1.1.0.2.1.0.0.0.0.0.0.0.0.								
Comprosiçõe         500000         Posiçõe de ferro 70° of ferrageas (inst. part. certamento)         m. 1         3.000         1.000         3.000         2.000         6.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000         2.000 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Composiçia Austral   280004   AUDANTE DE PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   1			·	Tipo		Quant.	Valor Unit	
Companging Author   20000   PURSINE COLD INCARCIOS COMPLIANITY MARS   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000   2000					m²			
Companyigh Ausling         10142         Aggementate de centerio e seria 1.6         10 march         mote of the foliation for 700 of transpers secritoriosis (incl. prz. anticorrossa)         10 march         mote of the foliation 700 of 100 of	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
	Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Composição Austilar   2000al   AUSON/TE DE PEDERIRO COMPLEMENTARES   1	Insumo	D00232	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	501,00	501,00
Composição Autiliar   20000	001.11.02.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Austina   20002   PORTIENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   10104   Agamassa de cimento ea metal 1-4   10000   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   1000007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007   100007	Composição	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)		m²			435,68
Composição Ausiliar         111141         Agamesta de cinerar os arias 1-4         Material         mm         0.00057         638,25         31,91           Instanto         D00057         Portido de forro em mediator (inc. putanticor)         Material         mm         1,000         25,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44         255,44 </td <td>Composição Auxiliar</td> <td>280004</td> <td>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>h</td> <td>3,0000</td> <td>20,58</td> <td>61,74</td>	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Ausiliar         111141         Agamassa de crimento e area 1-4         Material         mm         0.0002         633.25         3.191           Interamo         D00007         Portido de formo em mestador (inc. pint anticor)         Material         mm         1.000         26.44         25.54           Composição         Odrígo         Odrogo         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         20003         PORTÃO em grade of chape de form 3/16° ind. ferragene e printura antiferruginosa         m.         0.000         2.03.0         2.01.74           Composição Auxiliar         20003         PEDRERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m.         0.000         5.68.0         2.21.83           finamo         D00157         Portido de form 3/16° real X-rolesa         m.         m.         1.000         2.61.53         7.63.0           finamo         D00157         Oprofica de form 3/16° real X-rolesa         m.         m.         1.000         2.61.53         7.63.0           finamo         D00157         Oprofica de form 3/16° real X-rolesa         Descrição         Material         m.         1.000         2.61.57         4.15.71           finamo         D00111.02.06 <th< td=""><td>Composição Auxiliar</td><td>280023</td><td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td></td><td>h</td><td>3,0000</td><td>25,53</td><td>76,59</td></th<>	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Particum   D0087   Porticul dia ferro am metation (inc. pint ant occ)   Descrição   Tipo   Und   Quant   Valor Unit   Total   Composição   Valor dia grade of chapa de ferro 3/16" incl. ferragens es primura antferraginosa   Tipo   Und   Quant   Valor Unit   Total   Total   Composição Austina*   280004   Automate PEPEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   Timo   Timo	Composição Auxiliar				m³			
				Material				
Composição         091800         Portão em grade o' chapa de ferro 91% 'incl. ferragens e pristra antiferruginosa         m²         m²         m²         m²         1.055.22           Composição Auxiliar         280024         AUDANTE DE PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         1         3,000         20,58         61,74           Composição Auxiliar         280023         PEDRERO COME ENCARGOS COMPLEMENTARES         1         3,000         25,53         78,59           Composição Auxiliar         1         20024         Agramassa de cimento e areia 156         1         1         1,000         245,77         415,77           Insumo         0         1         Chiquê de ferro 34° o' ferragens - sec-redorda (not. pirt. anti-corosiva)         Material         m²         1,000         473,75         413,73           OD1.1.02.16         Código         Descrição         Tipo         Mol         Quant         1,000         473,75         141,74           Composição Auxiliar         280023         Profito fubrolea arame galv cheragens (not pirt anti-corosiva)         m²         m²         1,000         478,73         141,74           Composição Auxiliar         280023         PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         m²         m²         0,000         25,83         78,59								
Composiçia Auxiliar   20002   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   1			·	Про		Quant.	valor Offic	
Composição Auxillar         20022         PEDRERO COMPICAMENTARES         In 1000         15,000         25,55         76,56           Composição Auxillar         111042         Argamasa de cimento a seria 1.5         100020         Pollo de fero 34° of fera pare - sec redorda (incl. pint. anti-corroliva)         Milentell         m²         0,0000         458,66         27,43           Moutina         D00157         Chapa de fero 34° of retablectocidad         Milentell         m²         1,000         473,75         473,75           001.11.02.16         Cédige         Descrição         Tipo         Und         Quant.         1,000         473,75         764,81           Composição Auxillar         28000         Autilo hubertela arame galv. of ferra gene (incl. pint.anti-corrolava)         m²         m²         1,000         473,75         76,56           Composição Auxillar         28000         Autilo Anti-corrolava (incl. pint.anti-corrolava)         m³         m²         0,000         25,53         78,56           Composição Auxillar         101142         Argamassa de cimento a areia 1.6         m³         m³         0,000         25,53         78,56           Composição Descrição         Portido Labor (incl. pint.anti-corrolava)         Material         m²         1,000         20,00         25,73 <td>Composição</td> <td>091500</td> <td>Portao em grade c/ chapa de terro 3/16" - incl. terragens e pintura antiterruginosa</td> <td></td> <td>m²</td> <td></td> <td></td> <td>1.055,22</td>	Composição	091500	Portao em grade c/ chapa de terro 3/16" - incl. terragens e pintura antiterruginosa		m²			1.055,22
Composição Auxillar         111142         Agramassa de cimento e areia 1:8         7.74         7.00         5.48.68         2.74.35           Insumo         D00234         Portão de ferro 34º o' ferragene - sec. redonda (incl. pint. anti-corrosiva)         Material         m²         1.00         2.15.71         4.15.71           Insumo         D00157         Cádigo         Descrição         Material         m²         2.00         4.75.75         7.75.70         1.00         1.00         4.15.71         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.00         1.	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Material   Material	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Material   D00157   Chapa de lerro 3/16" - trab./colocada   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant   Valor Unit   Total   Composição Austilar   280004   AUJUANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   D0157   D0158   D015	Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
001.11.02.16         Código         Descrição         Tipo         Und         Qual.         Valor Unit         Total           Composição         090023         Potitá Utaborite la arame galv. Crieragenes (incl. pirt.amil-corrosiva)         m°         m°         0,000         20.58         61.74           Composição Auxillar         280023         PEDREIRO COME ENCARGOS COMPLEMENTARES         m°         0,000         25.53         76.59           Composição Auxillar         110142         Argamassa de cimento e areia 1.6         m°         0,000         568,86         27.43           Insumo         D00235         Potitá Utabo fo go tela arame galv. of ferr- (incl. pint.amil-corrosiva)         Material         m°         0,000         568,86         27.43           001.11.03.01         Código         Descrição         Tipo         Und         Qual.         Valor Unit         701           Composição Auxillar         28000         VIDACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Und         Qual.         2,800         25.41         71.4           Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e- 10mm         Material         m°         1,000         29.00         29.00           Insumo         D00148         Ferragens para esquadría basculante em vidro temperado de	Insumo	D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	415,71	415,71
Composição         090623         Portão tuborlela arame galv oferragens (inclipint.anti-corosiva)         m²         m²         0.00         644.35           Composição Auxilia         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         3,000         20,58         61,74           Composição Auxilia         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         3,000         25,53         76,58           Composição Auxilia         280023         Potêne COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         100         0,000         25,63         76,58           O01.11.03.01         Côdigo         Codigo         Descrição         Tipo         Und         Quant         Volr Unit         Total           Composição Auxilia         28030         VURACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         n         2,000         25,41         71,14           Composição Auxilia         28030         VURACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         n         2,000         22,60         25,61         615,99           Insumo         DO0248         Forragens para esquadria basculante         Descrição         Tipo         Und         Quant         Volor         25,00         22,00         22,00         22,00         22,00         22,00	Insumo	D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000	473,75	473,75
Composição Auxillar         28004         AJUDANTE DE PEDRIIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,000         20,58         61,74           Composição Auxillar         280023         PEDRIIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         3,000         25,53         76,59           Composição Auxillar         110142         Argamassa de cimento e areia 1:6         m³         0,050         548,66         27,43           Insumo         D00255         Portão tubo fo go tela arame gaiv. c/ ferr-(incl.pint.anil-corrosiva)         Material         m²         0,000         475,59         478,59           001.11.03.01         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxillar         28000         OBSTACA EXAMINATORIA         1         2,800         25,41         71,14           Composição Auxillar         28000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         1         2,800         25,51         77,51           Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Descrição         Material         m²         1,000         25,66         615,99           Insumo         D00494         Peragens para esquadria basculante         Descrição         Tipo         Und<	001.11.02.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         1         3,000         25,53         76,59           Composição Auxiliar         110142         Argamassa de cimento e areia 1.6         ma³         0,005         548,66         27,43           Insumo         D00235         Portão tubo fo go tala arame galv. c/ ferr(incl.pirt.anti-corrosiva)         Material         m²         1,000         476,59         478,59           001.11.03.01         Código         Descrição         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091515         Esquadria basculante em vidro temperado de form         m²         1         2,800         25,41         71,14           Composição Auxiliar         28000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         1         2,800         25,60         55,61         75,51           Insumo         D00242         Perragens para esquadria basculante         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         28000         DESCRIÇÃO         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar	Composição	090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)		m²			644,35
Composição Auxiliar         110142         Argamassa de cimento e areia 1:6         m²         0,0600         548,66         27,43           Insumo         D00235         Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr(incl.pint.anti-corrosiva)         Material         m²         1,0000         478,59         478,59           001.11.03.01         Código         Documenta de la composição         District de la composição Auxiliar         Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm         m²         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         1,0         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         1,0         2,8000         20,54         57,51           Insumo         D00492         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,0         28,000         229,00           O01.11.03.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         28003         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         n         2,800         25,41         71,14	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Material   Material	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
001.11.03.01         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         081515         Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm         m²         m²         m²         m²         m²         973,84           Composição Auxillar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxillar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,54         57,51           Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,1000         229,00         229,00           101.11.03.02         Código         Descrição         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         91517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         m²         0         2,5         1         759,62           Composição Auxillar         28003         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0         2,0         25,7         75,62           Insumo         D00344         Ferragens para esquadria basculante         Descrição	Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0500	548,66	27,43
Composição         91515         Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm         m²         m²         L         973,84           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,000         20,54         57,51           Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,050         586,66         615,59           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,000         229,00         229,00           O01.11.03.02         Código         D00484         Ferragens para esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         m²         Um         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         m²         2,800         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         m²         1,000         229,00         229,00         1,000         382,73         401,86         1,000         229,00	Insumo	D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000	478,59	478,59
Composição         91515         Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm         m²         m²         Lomposição         973,64           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         1         1         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         1         1,000         20,54         57,51           Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,000         229,00         229,00           001.11.03.02         Código         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Tipo         Und         Quant.         Volor Unit         Total           Composição         201517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Und         Quant.         2,800         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Material         Unit Unit         Quant.         2,800         29,00         229,00           Insumo	001.11.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,54         57,51           Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,0500         586,66         615,98           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,000         229,00         229,00           001.11.03.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         "         "         759,62           Composição Auxiliar         280000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Composição         Vidro temperado incolor e= 6mm         Descrição         Tipo         Und         Quant. <t< td=""><td>Composição</td><td>091515</td><td>Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm</td><td></td><td>m²</td><td></td><td></td><td>973,64</td></t<>	Composição	091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm		m²			973,64
Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,5500         586,66         615,99           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           001.11.03.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         m²         C         40 cm         759,62           Composição Auxiliar         280003         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         m²         Unido         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Descrição         Tipo         Und         Quant         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280000         Valor Unit         Descri	Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	25,41	71,14
Insumo         D00292         Vidro temperado incolor e=10mm         Material         m²         1,5500         586,66         615,99           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           001.11.03.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         m²         C         40 cm         759,62           Composição Auxiliar         280003         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m²         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         m²         Unido         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Descrição         Tipo         Und         Quant         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280000         Valor Unit         Descri	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2.8000	20.54	57.51
Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00           001.11.03.02         Código         Composição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n.         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280044         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n.         2,8000         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           001.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Unit         Lipo </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>Material</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				Material				
001.11.03.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         m²         cm         759,62           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,000         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         m²         1,050         382,73         401,86           001.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         m²         Und         939,18           Composição Auxiliar         280000         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14								
Composição         091517         Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm         m²         m²         759,62           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,000         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         m²         1,0500         382,73         401,86           001.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         m²         939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo					_			
Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         m²         1,0500         382,73         401,86           001.11.03.03         Código         Doscrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         m²         939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00 <td></td> <td></td> <td></td> <td>Про</td> <td></td> <td>Quant.</td> <td>valor Offic</td> <td></td>				Про		Quant.	valor Offic	
Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         m²         1,0500         382,73         401,86           001.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         m²         939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280044         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280044         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2 8000</td> <td>25.41</td> <td></td>						2 8000	25.41	
Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00           Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         m²         1,0500         382,73         401,86           001.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         m²          939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42								
Insumo         D00350         Vidro temperado incolor e= 6mm         Material         m²         1,0500         382,73         401,86           001.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²           939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42								
O01.11.03.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         %         939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42								
Composição         091516         Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm         m²         939,18           Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42					_			
Composição Auxiliar         280030         VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         25,41         71,14           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42				Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,8000         20,58         57,62           Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42								
Insumo         D00484         Ferragens para esquadria basculante         Material         CJ         1,0000         229,00           Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42					h			
Insumo         D00291         Vidro temperado fumê e= 8mm         Material         m²         1,0500         553,74         581,42	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	20,58	57,62
	Insumo	D00484	Ferragens para esquadria basculante	Material	CJ	1,0000	229,00	229,00
001.11.03.04 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total	Insumo	D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0500	553,74	581,42
	001.11.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens		m²			1.098,92
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
Insumo	D00312	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m²	1,0000	1.043,33	1.043,33
001.11.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091380	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens		m²			1.042,21
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
Insumo	D00311	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens	Material	m²	1,0000	986,62	986,62
001.11.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	Про	m²	Quant.	vaior offic	884,41
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
			Material				
Insumo	D00119	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000	572,69	572,69
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	243,94	256,13
001.11.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens		m²			1.043,18
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
Insumo	D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	Material	m²	1,0000	731,46	731,46
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	243,94	256,13
001.11.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens		m²			1.026,17
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
Insumo	D00400	Estrutura em alumínio preto para esquadria de correr incl. ferragens	Material	m²	1,0000	714,45	714,45
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	243,94	256,13
001.11.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens		m²			935,44
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
Insumo	D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	Material	m²	1,0000	623,72	623,72
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	243,94	256,13
001.11.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm		m²			959,76
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,58	72,03
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,53	89,35
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500	586,66	615,99
Insumo	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000	182,39	182,39
001.11.03.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm		m²			745,63
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,58	72,03
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,53	89,35
Insumo	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000	182,39	182,39
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500	382,73	401,86
001.11.03.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²			793,59
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,58	72,03
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,53	89,35
Insumo	D00473	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000	182,39	182,39
Insumo	D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500	428,40	449,82
001.11.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm		m²			932,72
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	19,35	67,72
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	24,16	84,56
Insumo	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000	164,45	164,45
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0500	586,66	615,99
001.11.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm		m²			675,08
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,16	60,40
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	19,35	48,37
Insumo	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000	164,45	164,45
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0500	382,73	401,86
001.11.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm		m²			736,09
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	19,35	54,18
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,8000	24,16	67,64
Insumo	D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	1,0000	164,45	164,45
Insumo	D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500	428,40	449,82
001.11.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091518	Pele de vidro ( Painel fixo)		m²			1.343,63
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	24,16	113,55
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,7000	19,35	90,94
Composição Auxiliar	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000	865,38	865,38
Insumo	D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000	223,99	223,99
Insumo	D00485	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna, quadrocomplementares	Material	kg	1,0000	49,77	49,77
001.11.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091519	Pele de vidro (painel móvel)		m²			1.584,00
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	24,16	132,88
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	19,35	106,42
Composição Auxiliar	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	1,0000	865,38	865,38
Insumo	D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	Material	CJ	1,0000	223,99	223,99
Insumo	D00485	Perfis de alumínio preto para estutura, coluna, meia coluna, quadrocomplementares	Material	kg	1,0000	49,77	49,77
Insumo	D00487	Braço articulado e punho	Material	un	0,5000	411,13	205,56
001.11.03.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio		un	4		275,55
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	19,35	7,74
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,16	9,66
Insumo	D00100	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	Material	un	1,0000	258,15	258,15
001.11.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Про	m²	Quant.	Valor Offic	249,04
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	19,35	29,02
			Material				
Insumo	D00253	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	Material	un	1,0000	183,78	183,78
001.11.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m		un			1.194,40
Composição Auxiliar	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj	1,0000	277,73	277,73
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,7500	20,44	76,65
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,7500	25,27	94,76
Composição Auxiliar	090809	Caixilho em madeira de lei		m²	0,7500	265,26	198,94
Composição Auxiliar	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)		m²	3,3600	49,10	164,97
Composição Auxiliar	090805	Alizar em madeira de lei		m	5,8000	19,20	111,36
Insumo	D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	Material	m²	1,6800	160,71	269,99
001.11.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090833	Porta em PVC 0.60 x 2.10m		un			187,49
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,27	25,27
Insumo	D00359	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	Material	un	1,0000	141,78	141,78
001.11.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090834	Porta em PVC 0.70 x 2.10m		un	_,	Jiik	198,61
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,27	25,27
Insumo	D00360	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	Material	un	1,0000	152,90	152,90
001.11.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	Про	m <sup>2</sup>	-auit.	, a. Si Oliit	684,14
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000	24,16	103,88
- Jpodiguo Auxilial	_30020	Elliet Trace		"	4,5000	24,10	100,00



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,3000	19,35	83,20
Insumo	D00337	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	Material	m²	1,0000	497,06	497,06
001.11.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091464	Portas em MDF (sob bancadas)		m²			316,05
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,44	10,22
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,27	12,63
Insumo	D00483	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	Material	m²	1,0000	293,20	293,20
001.11.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)		m²			49,10
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	20,44	3,67
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	25,27	4,54
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,0700	171,72	12,02
Insumo	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	1,0500	27,50	28,87
001.12.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161390	Vidro aramado		m²			1.072,38
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6270	25,41	15,93
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6090	20,54	12,50
Insumo	D00319	Vidro aramado 6 mm	Material	m²	1,0000	1.043,95	1.043,95
001.12.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161385	Vidro canelado e=3mm		m²	- Luaii	14.0. 0	209,05
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7800	25,41	19,81
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	20,54	15,61
	D00271	Vidro canelado e=3mm	Material		1,0000		
Insumo				m²	·	173,63	173,63
001.12.03 Composição	Código 160202	Descrição Vidro fume e=4mm	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 426,85
					0.7020	0F 44	
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7830	25,41	19,89
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7610	20,54	15,63
Insumo	D00101	Vidro fumê e=4mm	Material	m²	1,0500	372,70	391,33
001.12.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)		m²	4 0000	05.44	865,38
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6660	25,41	42,33
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6190	20,54	33,25
Insumo	D00488	Vidro laminado 8mm (4+4m)	Material	m²	1,0000	789,80	789,80
001.12.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm		m²			564,38
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6660	25,41	42,33
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,6190	20,54	33,25
Insumo	D00226	Vidro laminado e=6mm (3+3)	Material	m²	1,0000	488,80	488,80
001.12.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160155	Vidro liso e=4mm		m²			291,65
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7830	25,41	19,89
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7610	20,54	15,63
Insumo	D00045	Vidro liso e=4mm	Material	m²	1,0500	243,94	256,13
001.12.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160156	Vidro liso e=6mm		m²			430,86
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4790	25,41	12,17
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4660	20,54	9,57
Insumo	D00046	Vidro liso e=6mm	Material	m²	1,0500	389,64	409,12
001.12.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160157	Vidro martelado e=4mm		m²			569,05
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7800	25,41	19,81
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	20,54	15,61
Insumo	D00047	Vidro martelado e=4 mm	Material	m²	1,0500	508,22	533,63
001.12.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens		m²			538,47
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5860	25,41	40,30
Composição Auxiliar	280030						
	280030 280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5420	20,54	31,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo			Material		1,5420 1,0000	20,54 466,50	31,67 466,50



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens		m²			622,30
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5110	25,41	38,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4690	20,54	30,17
Insumo	D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	Material	m²	1,0000	553,74	553,74
001.12.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens		m²			784,33
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4180	25,41	36,03
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3780	20,54	28,30
Insumo	D00272	Vidro temperado fumê e=10mm	Material	m²	1,0000	720,00	720,00
001.12.12		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	Tipo	m <sup>2</sup>	Quant.	valor Unit	454,70
	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5860	25,41	40,30
Composição Auxiliar							
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5420	20,54	31,67
Insumo	D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	Material	m²	1,0000	382,73	382,73
001.12.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens		m²			496,96
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5110	25,41	38,39
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4690	20,54	30,17
Insumo	D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0000	428,40	428,40
001.12.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens		m²			650,99
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4180	25,41	36,03
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3780	20,54	28,30
Insumo	D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	1,0000	586,66	586,66
001.12.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	,,,	m²	- Luciii	Taioi Oiii	1.096,07
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4180	25,41	36,03
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3780	20,54	28,30
			Material				
Insumo	D00395	Vidro temperado incolor e=12mm	Material	m²	1,0000		1.031,74
001.13.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100816	Fechadura para porta de banheiro		un			87,87
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3840	20,54	7,88
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7670	25,27	19,38
Insumo	D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	un	1,0000	60,61	60,61
001.13.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Volor Unit	Total
Composição	100817		Про	Ona	Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar		Fechadura para porta externa	Про	un	Quant.	valor Offit	131,33
Composição Auxiliai	280013	Fechadura para porta externa CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Про		1,0000	25,27	131,33 25,27
Composição Auxiliar			Про	un		25,27	
		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un h	1,0000	25,27 20,54	25,27
Composição Auxiliar	280026	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h h	1,0000	25,27 20,54	25,27 10,27
Composição Auxiliar Insumo	280026 D00131	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fechadura externa	Material	un h h	1,0000 0,5000 1,0000	25,27 20,54 95,79	25,27 10,27 95,79
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03	280026 D00131 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição	Material	un h h un Und	1,0000 0,5000 1,0000	25,27 20,54 95,79 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição	280026 D00131 <b>Código</b> 100818	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna	Material	un h h un Und un	1,0000 0,5000 1,0000 <b>Quant.</b>	25,27 20,54 95,79 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280026 D00131 Código 100818 280026 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un h h un Und un h h	1,0000 0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,3840 0,7670	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280026 D00131 <b>Código</b> 100818 280026 280013 D00123	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna	Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un	1,0000 0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,3840 0,7670 1,0000	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição	Material Tipo	un h h un Und un h un Und un h un	1,0000 0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,3840 0,7670	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	Material Tipo  Material	un h h un Und un h un Und un h un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Comp	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un h h	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Composição Auxiliar Insumo	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h un un h un un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit 25,27 34,02	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	un h un Und un h un h un Und un h un Und un Und un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Com	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h un Und un h un h un Und un h un Und un h un cj	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit 25,27 34,02 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h un Und un h un h un Und un h un Und un Und un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit 25,27 34,02 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Com	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h un Und un h un h un Und un h un Und un h un cj	1,0000 0,5000 1,0000 Quant. 0,3840 0,7670 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit 25,27 34,02 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Auxiliar Compos	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h un Und un h un Und un h un Und un h un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79 Valor Unit 20,54 25,27 74,90 Valor Unit 25,27 34,02 Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un Und un h h un Und un h h un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  3,0000	25,27 20,54 95,79  Valor Unit 20,54 25,27 74,90  Valor Unit 25,27 34,02  Valor Unit 20,44 25,27 60,61	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32 75,81
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002 2800013 D00124	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un un h un un h un h un h un h u	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  3,0000 1,0000	25,27 20,54 95,79  Valor Unit 20,54 25,27 74,90  Valor Unit 25,27 34,02  Valor Unit 20,44 25,27 60,61	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32 75,81 60,61
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002 280013 D00124 D00062	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado  Dobradiça 3°x3° com parafuso	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material	un h h un Und un h un Und un h un h un un h un un un un un un	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  3,0000 1,0000 3,0000	25,27 20,54 95,79  Valor Unit  20,54 25,27 74,90  Valor Unit  25,27 34,02  Valor Unit  20,44 25,27 60,61 21,90	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32 75,81 60,61 65,70
Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.03  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.04  Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.05  Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.05  Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.05  Omposição Auxiliar Insumo  101.13.01.06	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002 280013 D00124 D00062 Código 1002260	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado  Dobradiça 3°x3° com parafuso  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material	un h h un Und un h un Und un h un un h un Und un h un Und cj h un Und cj	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  3,0000 1,0000 3,0000	25,27 20,54 95,79  Valor Unit  20,54 25,27 74,90  Valor Unit  25,27 34,02  Valor Unit  20,44 25,27 60,61 21,90	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32 75,81 60,61 65,70 Total
Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.04 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.05 Composição Auxiliar Insumo 001.13.01.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.13.01.06 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.13.01.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.13.01.06 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.13.01.06 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.13.01.06 Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002 280013 D00124 D00062 Código 1002260 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado  Dobradiça 3°x3° com parafuso  Descrição  Ferragens p/ porta externa 1 fl.  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material	un h h un Und un h h un Und un h un Und cj h un un Und cj	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  3,0000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 Quant.  3,0000 3,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79  Valor Unit  20,54 25,27 74,90  Valor Unit  25,27 34,02  Valor Unit  20,44 25,27 60,61 21,90  Valor Unit	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32 75,81 60,61 65,70 Total 298,62 61,32
Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.03  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.04  Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.05  Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.05  Composição Auxiliar Insumo  1001.13.01.05  Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.06  Composição Composição Auxiliar Insumo  001.13.01.06  Composição	280026 D00131 Código 100818 280026 280013 D00123 Código 100819 280013 D00314 Código 1002280 280002 280013 D00124 D00062 Código 1002260	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura externa  Descrição  Fechadura para porta interna  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura interna  Descrição  Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)  Descrição  Ferragens p/ porta de banheiro  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado  Dobradiça 3°x3° com parafuso  Descrição  Ferragens p/ porta externa 1 fl.	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material	un h un Und un h un Und un h un Und un h un Und cj	1,0000 0,5000 1,0000 Quant.  0,3840 0,7670 1,0000 Quant.  3,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	25,27 20,54 95,79  Valor Unit 20,54 25,27 74,90  Valor Unit 25,27 34,02  Valor Unit 20,44 25,27 60,61 21,90  Valor Unit 20,44 25,27	25,27 10,27 95,79 Total 102,16 7,88 19,38 74,90 Total 39,07 5,05 34,02 Total 263,44 61,32 75,81 60,61 65,70 Total 298,62



Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000	21,90	65,70
001.13.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)		cj			476,87
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,44	71,54
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,27	88,44
Insumo	D00131	Fechadura externa	Material	un	1,0000	95,79	95,79
Insumo	D00220	Ferrolho p/ porta	Material	un	2,0000		89,70
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	6,0000		131,40
001.13.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	Про	cj	Quant.	valor offic	277,73
	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,44	
Composição Auxiliar							61,32
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000		75,81
Insumo	D00123	Fechadura interna	Material	un	1,0000	74,90	74,90
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000	21,90	65,70
001.13.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)		cj			455,98
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,44	71,54
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,27	88,44
Insumo	D00123	Fechadura interna	Material	un	1,0000	74,90	74,90
Insumo	D00220	Ferrolho p/ porta	Material	un	2,0000	44,85	89,70
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	6,0000	21,90	131,40
001.13.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100821	Ferrolho para porta e janela (média)		un			44,35
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,27	5,05
Insumo	D00328	Ferrolho p/ porta e janela (media)	Material	un	1,0000	39,30	39,30
001.13.01.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012740	Mola hidráulica para porta	•	un			288,66
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670	20,54	36,29
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8180		43,92
Insumo	D00459	Mola hidráulica para porta	Material	un	1,0000		208,45
001.13.01.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012730	Mola p/ porta de vidro	Про	un	<b>Q</b> uunt.	valor onic	349,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,7670	20,54	36,29
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,8180		43,92
			Material				
Insumo	D00402	Mola p/ porta de vidro	Material	un	1,0000	268,99 Valor Unit	268,99
001.13.01.13 Composição	Código 1012700	Descrição Puxador em alumínio - 30cm	Tipo	Und	Quant.	valor Unit	Total 283,04
Composição Auxiliar					0.0405	25.27	
	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485		23,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988		6,13
Insumo	D00397	Puxador em alumínio - 30cm	Material	un	1,0000		252,95
001.13.01.14	Código	Descrição Puxador em alumínio - 50cm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012710			un			290,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988		6,13
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485	25,27	23,96
Insumo	D00398	Puxador em alumínio - 50cm	Material	un	1,0000	260,89	260,89
001.13.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1012720	Puxador em alumínio - 80cm		un			398,74
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9485	25,27	23,96
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2988	20,54	6,13
	D00000	Puxador em alumínio - 80cm	Material	un	1,0000	368,65	368,65
Insumo	D00399						
001.13.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
001.13.02.01	Código		Tipo		Quant. 0,5000		164,86
<b>001.13.02.01</b> Composição	<b>Código</b> 100403	Ferragens p/janela 1 fl. (c/ cremone)	Tipo	cj		25,27	<b>164,86</b> 12,63
001.13.02.01 Composição Composição Auxiliar	Código 100403 280013	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	cj h	0,5000	25,27 20,54	164,86 12,63 4,10
001.13.02.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 100403 280013 280026	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		cj h	0,5000 0,2000	25,27 20,54 104,33	164,86 12,63 4,10 104,33
001.13.02.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 100403 280013 280026 D00218	Ferragens p/janela 1 fl. (c/ cremone)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cremone de latao (compr. = 1,5m)	Material	cj h h un	0,5000 0,2000 1,0000	25,27 20,54 104,33	<b>164,86</b> 12,63 4,10
001.13.02.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 100403 280013 280026 D00218 D00062	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cremone de latao (compr. = 1,5m)  Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material Material	cj h h un	0,5000 0,2000 1,0000 2,0000	25,27 20,54 104,33 21,90	164,86 12,63 4,10 104,33 43,80
001.13.02.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.13.02.02	Código 100403 280013 280026 D00218 D00062 Código	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cremone de latao (compr. = 1,5m)  Dobradiça 3"x3" com parafuso  Descrição	Material Material	cj h h un un	0,5000 0,2000 1,0000 2,0000	25,27 20,54 104,33 21,90 Valor Unit	164,86 12,63 4,10 104,33 43,80 Total

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Insumo	D00172	Ferrolho p/ janela madeira	Material	un	2,0000	22,43	44,86
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	2,0000	21,90	43,80
001.13.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)		cj			141,70
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	20,54	3,69
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	25,27	5,55
Insumo	D00172	Ferrolho p/ janela madeira	Material	un	2,0000	22,43	44,86
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	4,0000	21,90	87,60
001.13.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)		cj			220,35
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,27	20,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Insumo	D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	Material	un	1,0000	104,33	104,33
Insumo	D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	4,0000	21,90	87,60
001.13.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1006840	Ferragens p/ janela de correr		cj			121,11
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,44	4,08
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,27	12,63
Insumo	D00313	Rodizio em latão c/ rolamento	Material	un	2,0000	10,90	21,80
Insumo	D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	Material	un	1,0000	34,02	34,02
Insumo	D00315	Concha p/ janela de correr	Material	un	2,0000	24,29	48,58
001.13.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003060	Ferragens p/ janela pivotante		cj			67,33
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,27	5,05
Insumo	D00172	Ferrolho p/ janela madeira	Material	un	2,0000	22,43	44,86
Insumo	D00136	Pivô p/ janela tipo pivotante	Material	PAR	1,0000	14,34	14,34
001.13.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	Про	cj	quanti	Valor Ollic	69,64
, ,		, , ,					
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0.1500	20.44	3.06
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARDINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,44	3,06
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,2000	25,27	5,05
Composição Auxiliar Insumo	280013 D00122	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta	Material	h un	0,2000 1,0000	25,27 11,04	5,05 11,04
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 D00122 D00174	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim	Material	h un un	0,2000 1,0000 1,0000	25,27 11,04 25,89	5,05 11,04 25,89
Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 D00122 D00174 D00159	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira	Material Material	h un un PAR	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 11,04 25,89 24,60	5,05 11,04 25,89 24,60
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280013 D00122 D00174 D00159 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição	Material	h un un PAR Und	0,2000 1,0000 1,0000	25,27 11,04 25,89	5,05 11,04 25,89 24,60 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	Material Material	h un un PAR Und	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h un un PAR Und cj	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 <b>Valor Unit</b>	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Tipo	h un un PAR Und cj h h	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 0,4000	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h un un PAR Und cj	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim	Material Tipo  Material Material	h un un PAR Und cj h h PAR un	0,2000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 0,4000 1,0000	25,27 11,04 25,89 24,60 <b>Valor Unit</b> 20,44 25,27 24,60 55,75	5,05 11,04 25,89 24,60 <b>Total</b> 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição	Material Tipo  Material	h un un PAR Und cj h h PAR un Und	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 0,4000	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)	Material Tipo  Material Material	h un un PAR Und cj h h PAR un	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 0,4000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição	Material Tipo  Material Material	h un un PAR Und cj h h PAR un Und	0,2000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 0,4000 1,0000	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)	Material Tipo  Material Material	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 0,4000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)	Material Tipo  Material Material Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un Und	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit 25,27 24,29	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un Und	0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un Und par	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit 25,27 24,29	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un Und par	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  0,2000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit 25,27 24,29 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un Und par h PAR	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit 25,27 24,29 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h un PAR Und	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit 25,27 24,29 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código 100823	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo D/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und par h PAR Und un la	0,2000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 Quant. 0,3000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit  20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit  25,27 24,29 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total 78,15
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição Composição Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código 100824 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und un h PAR Und par h PAR Und un h PAR Und un h PAR Und un h	0,2000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant. 0,2000 1,0000 Quant. 0,3000 Quant. 0,3000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit  20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit  25,27 24,29 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total 78,15
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição Auxiliar Insumo	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código 100823 280013 D00159	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und par h PAR Und un h un	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  0,3000 Quant.  0,6500 1,0000	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit 20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit 25,27 24,29 Valor Unit 25,27 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total 78,15 16,42 61,73
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição O01.14.01	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código 100824 280013 D00353 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Haste /punho de ferro p/ balancim	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und cj h h PAR un Und par h PAR Und un h Und un h Und un h Und Und un h Und	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  0,3000 Quant.  0,6500 1,0000	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit  20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit  25,27 24,29 Valor Unit 25,27 24,60 Valor Unit 25,27 4,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total 78,15 16,42 61,73 Total
Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.13.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.13.03.03 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.04 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição Auxiliar Insumo O01.13.03.05 Composição Auxiliar Insumo O01.14.01 Composição Composição Auxiliar Insumo O01.14.01 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código 100823 280013 D00159 Código 1100824 280013 D00353 Código 110140 280022	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Haste/punho de ferro para balancim  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Haste/punho de ferro por balancim  Descrição  Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.  OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und un h un PAR Und un h un Und m³	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,3000 1,0000 Quant.  0,6500 1,0000 Quant.  0,6500 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit  20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit  25,27 24,29 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit  25,27 24,79 24,80 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total 78,15 16,42 61,73 Total 931,35 7,47
Composição Auxiliar Insumo Ins	280013 D00122 D00174 D00159 Código 100407 280002 280013 D00159 D00221 Código 100820 280013 D00327 Código 100823 280013 D00159 Código 100824 280013 D00353 Código 110140	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Targeta  Corrente p/ balancim  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Haste/punho de ferro p/ balancim  Descrição  Ferrolho para balancim (targeta)  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ferrolho p/ balancim (targeta)  Descrição  Gonzo  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Gonzo p/ balancim em madeira  Descrição  Haste/punho de ferro para balancim  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Haste /punho de ferro p/ balancim  Descrição  Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un PAR Und un h un PAR Und un h un Und un h un Und un h un Und un h Und un h Und un h Und un h un Und m³	0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  0,3000 1,0000 Quant.  0,3000 1,0000 Quant.	25,27 11,04 25,89 24,60 Valor Unit  20,44 25,27 24,60 55,75 Valor Unit  25,27 24,29 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit  25,27 24,60 Valor Unit	5,05 11,04 25,89 24,60 Total 94,53 4,08 10,10 24,60 55,75 Total 29,34 5,05 24,29 Total 32,18 7,58 24,60 Total 78,15 16,42 61,73 Total 931,35



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320I	Equipamento	h	0,3100	2,73	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,0700	120,00	128,40
001.14.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³			638,26
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	24,10	7,47
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,54	123,24
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,73	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2200	120,00	146,40
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	6,4400	55,95	360,31
001.14.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	·	m³			548,66
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,54	123,24
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	24,10	7,47
			E andre and and				
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,73	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2100	120,00	145,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,8600	55,95	271,91
001.14.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³			809,47
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	24,10	7,47
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,54	123,24
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	9,5000	55,95	531,52
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,73	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2200	120,00	146,40
001.14.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³			549,10
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	24,10	7,47
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,54	123,24
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,6000	55,95	257,37
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3100	2,73	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2100	120.00	145.20
Insumo	J00005 D00349	Areia Aditivo plastificante	Material Material	m³ L	1,2100		145,20 14.98
Insumo	D00349	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200	16,29	14,98
Insumo  001.14.06  Composição	D00349 Código	Aditivo plastificante  Descrição	Material	L Und	0,9200	16,29	14,98 Total
Insumo  001.14.06  Composição  Composição Auxiliar	D00349  Código  110148  280004	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	Material	Und m²	0,9200 Quant. 0,3200	Valor Unit	14,98 Total 75,53 6,58
Insumo  001.14.06  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00349  Código  110148  280004  280023	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	L Und m² h	0,9200 Quant. 0,3200 0,6000	16,29 Valor Unit 20,58 25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	D00349  Código 110148 280004 280023 D00066	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco	Material Tipo  Material	L Und m² h kg	0,9200  Quant.  0,3200  0,6000  0,2500	16,29 Valor Unit  20,58 25,53 7,00	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	D00349  Código 110148 280004 280023 D00066 D00080	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II	Material  Tipo  Material  Material	L Und m² h kg	0,9200  Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000	16,29 Valor Unit 20,58 25,53 7,00 1,50	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm	Material  Material  Material  Material	L Und m² h h kg kg m²	0,9200  Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500	16,29 Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.14.07	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição	Material  Tipo  Material  Material	L Und m² h h kg kg m²	0,9200  Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000	16,29 Valor Unit 20,58 25,53 7,00 1,50	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6	Material  Material  Material  Material	L Und m² h h kg kg m² Und m²	0,9200  Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500  Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material	L Und m² h h kg kg m² Und m²	0,9200  Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500  Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.14.07  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material	L Und m² h h kg kg m² Und m²	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Material Material Material Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h h	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.14.07  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.08	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição	Material  Material  Material  Material	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)	Material Material Material Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h h	0,9200  Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500  Quant.  1,0500 0,0300 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit	Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  001.14.08  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h h	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4	Material Tipo  Material Material Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h m³	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  001.14.08  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c'argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h m³ und m	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000	16,29  Valor Unit  20,58 25,53 7,00 1,50 42,28  Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  25,53 638,26 7,47	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar  001.14.08	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c'argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m³ h h m³ Und m h m³	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.14.07  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.14.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.14.09  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 118810 280023 110141 D00325 Código 110146	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m³ h h m³ Und m h m³	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26  7,47  Valor Unit	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m³ h h und m h m³	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 Quant.  1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26  7,47  Valor Unit  20,58	Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004 280004	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m³ h h m³ Und m h h h h	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000 Quant.  0,2500 0,2500	16,29  Valor Unit  20,58 25,53 7,00 1,50 42,28  Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  25,53 638,26 7,47  Valor Unit 20,58 25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14 6,38
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004 280023 110146	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo  Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m³ h h m³ Und m h m³ h m³	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000 Quant.  0,2500 0,2500 0,0500	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26  7,47  Valor Unit  20,58  25,53  638,26  7,47	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14 6,38 3,82
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004 280003 110141 Código	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h h m³ Und m h m³ Und m²	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000 Quant.  0,2500 0,2500	16,29  Valor Unit  20,58 25,53 7,00 1,50 42,28  Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit  25,53 638,26 7,47  Valor Unit 20,58 25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14 6,38 3,82 Total
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  101.14.07  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004 280023 110141 Código 110581	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Descrição  Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo  Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h m³ Und m h m³ Und m²	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0000 Quant.  0,2500 0,0060 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26  7,47  Valor Unit  20,58  25,53  Color Unit  20,58  25,53  Color Unit  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  20,58  2	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14 6,38 3,82 Total 124,83
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004 280023 110141 Código 110581 280004	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Descrição  Cerâmica 10x10cm (padrao medio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo  Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m³ h h m³ Und m h m³ Und m² h h	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0020 1,0000 Quant.  0,2500 0,0500 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26  7,47  Valor Unit  20,58  25,53  638,26  Valor Unit  20,58	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14 6,38 3,82 Total 124,83 10,29
Insumo  001.14.06  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.14.07  Composição Auxiliar	D00349 Código 110148 280004 280023 D00066 D00080 A00004 Código 110552 280004 280023 110764 Código 110810 280023 110141 D00325 Código 110146 280004 280023 110141 Código 110581	Aditivo plastificante  Descrição  Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento branco  Argamassa AC-II  Azulejo branco 20 x 20cm  Descrição  Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Cantoneira para azulejo (alumínio)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Perfil de alumínio (arremate de azulejo)  Descrição  Carapinha c/ argamassa no traço 1:4  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento e areia 1:4  Descrição  Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Tipo  Material Tipo	L Und m² h h kg kg m² Und m² h h m³ Und m h m³ Und m²	0,9200 Quant.  0,3200 0,6000 0,2500 5,0000 1,0500 0,0300 Quant.  0,3000 0,0000 Quant.  0,2500 0,0060 Quant.	16,29  Valor Unit  20,58  25,53  7,00  1,50  42,28  Valor Unit  20,58  25,53  549,10  Valor Unit  25,53  638,26  7,47  Valor Unit  20,58  25,53  638,26  Valor Unit  20,58  25,53	14,98 Total 75,53 6,58 15,31 1,75 7,50 44,39 Total 64,87 21,60 26,80 16,47 Total 16,39 7,65 1,27 7,47 Total 15,34 5,14 6,38 3,82 Total 124,83

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000	6,21	9,31
Insumo	A00052	Cerâmica 10x10cm (padrão médio)	Material	m²	1,0500	69,99	73,48
001.14.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110505	Cerâmica 10x10cm (padrão alto)		m²			136,73
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,58	10,29
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	25,53	24,25
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,50	7,50
Insumo	A00027	Cerâmica 10 x10cm (padrão alto)	Material	m²	1,0500	81,32	85,38
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,5000	6,21	9,31
001.14.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110243	Chapa de chumbo sobre parede		m²			821,25
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,54	24,64
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000	776,19	776,19
001.14.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fórmica		m²			976,80
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,27	25,27
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0600	155,00	9,30
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,1000	171,72	17,17
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,2100	17,20	3,61
	D00032	Laminado melaminico	Material	m²	1,1000	27,50	30,25
Insumo							
Insumo	D00029	Compensado e= 6mm	Material	m²	1,1000	74,52	81,97
Insumo	D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	Material	m²	1,0000	776,19	776,19
Insumo	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500	252,00	12,60
001.14.14	Código	Descrição Charles de la contractor de la	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²			14,86
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070	809,47	5,66
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,53	5,10
001.14.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira		m²			200,61
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
							05.07
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,27	25,27
Composição Auxiliar Insumo	280013 D00020	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Régua 2°x1° 4 m apar.	Material	h Dz	1,0000 0,0600	25,27 155,00	9,30
			Material Material				
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.		Dz	0,0600	155,00	9,30
Insumo Insumo	D00020 D00064	Régua 2"x1" 4 m apar. Cola fórmica	Material	Dz GL	0,0600	155,00 171,72	9,30 17,17
Insumo Insumo	D00020 D00064 D00081	Régua 2*x1* 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2*x10	Material Material	Dz GL kg	0,0600 0,1000 0,2100	155,00 171,72 17,20	9,30 17,17 3,61
Insumo Insumo Insumo Insumo	D00020 D00064 D00081 D00032	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico	Material  Material	Dz GL kg m²	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000	155,00 171,72 17,20 27,50	9,30 17,17 3,61 30,25
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm	Material Material Material	Dz GL kg m² m²	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.	Material Material Material Material Material	Dz GL kg m² m² Dz	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição	Material Material Material Material Material	Dz GL kg m² Dz	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto	Material Material Material Material Material	Dz GL kg m² Dz  Und m²	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Material Material Material Material Material	Dz GL kg m² Dz Dz Und m³	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 <b>Valor Unit</b>	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 0,2500	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.16	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 0,2500	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.16 Composição	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² Dz Und m² h h Und m²	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant. 0,0070 0,2500 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53 Valor Unit	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60  Total 17,17 5,66 5,13 6,38  Total 38,01
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.16 Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant. 0,0070 0,2500 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53 Valor Unit	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60  Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53 Valor Unit	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.14.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AGUATATION DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h h m³	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53 Valor Unit 20,58 25,53 549,10	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99 14,55 16,47
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00032 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764 Código	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3.3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h und m³ h h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53 Valor Unit 20,58 25,53 549,10	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99 14,55 16,47 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764 Código 110657 280002	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Fórmica sobre emboço  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h und m³ Und m³	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00  Valor Unit  809,47 20,54 25,53  Valor Unit  20,58 25,53 549,10  Valor Unit	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99 14,55 16,47 Total 79,40 14,30
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar O01.14.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00020 D00064 D00081 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764 Código 110657 280002 280013	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Fórmica sobre emboço  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo Tipo	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h und m³ h h h h h h h h h	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300 Quant.	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00  Valor Unit 809,47 20,54 25,53  Valor Unit 20,58 25,53 549,10  Valor Unit 20,44 25,27	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60  Total 17,17 5,66 5,13 6,38  Total 38,01 6,99 14,55 16,47  Total 79,40 14,30 17,68
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar O01.14.17	D00020 D00064 D00081 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764 Código 110657 280002 280013 D00064	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Fórmica sobre emboço  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Tipo  Material  Material	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h und m³ h h GL	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300 Quant.  0,7000 0,7000 0,1000	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00  Valor Unit 809,47 20,54 25,53  Valor Unit 20,58 25,53 549,10  Valor Unit 20,44 25,27 171,72	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99 14,55 16,47 Total 79,40 14,30 17,68 17,17
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00020 D00064 D00081 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764 Código 110657 280002 280013 D00064 D00032	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Fórmica sobre emboço  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COIa fórmica  Laminado melamínico	Material Material Material Material Material Tipo  Tipo  Tipo  Material  Material	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h und m³ h h GL	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300 Quant.  0,7000 0,7000 0,1000 1,1000	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00 Valor Unit 809,47 20,54 25,53 Valor Unit 20,58 25,53 549,10 Valor Unit 20,44 25,27 171,72 27,50	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99 14,55 16,47 Total 79,40 14,30 17,68 17,17 30,25
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.14.15 Composição Auxiliar Insumo	D00020 D00064 D00081 D00029 D00019 Código 110144 110248 280026 280023 Código 110762 280004 280023 110764 Código 110657 280002 280013 D00064	Régua 2"x1" 4 m apar.  Cola fórmica  Prego 2 1/2"x10  Laminado melaminico  Compensado e= 6mm  Régua 3"x1" 4 m apar.  Descrição  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 aplicado no teto  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Descrição  Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6  Descrição  Fórmica sobre emboço  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Tipo  Material  Material	Dz GL kg m² m² Dz Und m² h h und m³ h h GL	0,0600 0,1000 0,2100 1,1000 1,1000 0,0500 Quant.  0,0070 0,2500 Quant.  0,3400 0,5700 0,0300 Quant.  0,7000 0,7000 0,1000	155,00 171,72 17,20 27,50 74,52 252,00  Valor Unit 809,47 20,54 25,53  Valor Unit 20,58 25,53 549,10  Valor Unit 20,44 25,27 171,72	9,30 17,17 3,61 30,25 81,97 12,60 Total 17,17 5,66 5,13 6,38 Total 38,01 6,99 14,55 16,47 Total 79,40 14,30 17,68 17,17



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	020019	Retirada de reboco ou emboço		m²	0,5000	11,54	5,77
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	20,58	9,26
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,53	11,48
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	549,10	16,47
Insumo	D00355	Aço CA 60 - Ø 5.0mm	Material	kg	0,5500	8,30	4,56
001.14.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110653	Granito e=2cm		m²			868,12
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,53	30,63
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1400	6,21	0,86
Insumo	A00059	Granito cinza e=2cm	Material	m²	1,1500	692,14	795,96
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	8,6200	3,29	28,35
001.14.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²			347,90
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	20,58	8,02
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4200	25,53	36,25
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	5,0000	3,29	16,45
Insumo	A00093	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	Material	m²	1,1000		276,63
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,7000	6,21	10,55
001.14.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	Про	m <sup>2</sup>	quanti	Valor Offic	269,76
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	20,58	8,02
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4200	25,53	
			Material	m <sup>2</sup>			36,25
Insumo .	A00092	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio			1,1000		198,49
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,7000		10,55
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	5,0000	3,29	16,45
001.14.22	Código	Descrição	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm			0.0000	00.54	383,90
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	5,0000	3,29	16,45
Insumo	A00015	Pastilha de vidro 2,5x2,5 cm	Material	m²	1,0500	277,77	291,65
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	2,0000	6,21	12,42
001.14.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110255	Placa de argamassa armada		m²			248,72
Composição Auxiliar	050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x) - incl. desforma		m²	2,0000	93,74	187,48
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250	936,69	23,41
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,58	10,29
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,53	12,76
Insumo	D00151	Aço 5/16"	Material	kg	2,0000	7,39	14,78
001.14.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²			44,27
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	20,58	10,70
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	25,53	17,10
Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	549,10	16,47
001.14.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110245	Reboco com argamassa baritada		m²			377,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	20,54	10,68
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	25,53	17,10
Insumo	D00162	Argamassa baritada	Material	kg	50,0000	6,99	349,50
001.14.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi		m²			52,08
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0300	809,47	24,28
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	20,58	10,70
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	25,53	17,10
001.14.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110291	Reboco estanhado		m²			44,21
					0,5200	00.54	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	20,54	10,68



Marcian   Marc	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Marcia		J00003	Cimento	Material	SC	0.1700	55.95	9.51
19.1 日本   19.0 日本   1								
Companigh   1948   Machine Mariella Coler (Control Price (Coler (Col								
Companie Austral         S000000000000000000000000000000000000				-				
Companie Austral         S000000000000000000000000000000000000	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0.1200	20.58	
Segret								
Page				Material				
Marcia   M								
Company   Comp								
Companyigh Aurille   289005   AURILANTE DE PERPERIO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES   1.0.4   0.0500   0.0500   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0			•	Про		Quant.	valor Unit	
Demonstration			·			0.4000	00.50	
	Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3300		
	Insumo	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500	38,60	40,53
Camponispholo         111798         National commensates 18 aint plant apiets apirosis no traits         m.         n.         0.7000         20.88         15.84           Commonisphe Ausiliar         200000         ALLDANTE DE REDERIGEO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         in         0.7000         20.88         12.82           Composição Ausiliar         10071         Agrandam de dimentioures e afit plant 19         Descrição         10         0.000         20.88         10.700           Composição Ausiliar         10071         Agrandam de dimentioures e afit plant 19         Descrição         10         0.000         20.94         15.08           Composição Ausiliar         20023         SERVINITE COM BIALARIGOS COMPLEMENTARES         1         0.000         20.94         15.40           Innumo         A0003         SERVINITE COM BIALARIGOS COMPLEMENTARES         1         0.000         20.94         15.40           Innumo         A0003         SERVINITE COM BIALARIGOS COMPLEMENTARES         1         0.000         20.94         15.00           Composição Ausiliar         2001         SERVINITE COM BIALARIGOS COMPLEMENTARES         1         0.000         2.00         2.00         2.00           Composição Ausiliar         2001         SERVINITE COM BIALARIGOS COMPLEMENTARES         1	Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	4,0000	1,50	6,00
Compose  Author   200000   AUDIONTE DE PEDREIRO COM FINANCIOS COMPLEMENTARES	001.14.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Austinar         280002         PERFEIRO COM PRICARSOS COMPLEMENTARES         n.         0,000         25,55         22,877           Composição Austinar         110766         Aggamenta des cimentos sele salta 1.8         n.         m.         0,000         55,50         10,870           Composição Austinar         1,000         Codigo         Descrição         Tipo         dum         0,000         2,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         2,000         2,000         1,000         1,000         2,000         2,000         1,000         2,000         1,000         2,000         1,000         1,000         2,000         1,000         1,000         2,000         1,000         1,000         2,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000         1,000	Composição	111293	Reboco com argamassa 1:6 adit. plast. aplicado no teto		m²			53,84
Composiçio Austilar   11076   Agamassa de Omenio, anies e actil: plast, 15   Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Und	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,58	14,40
	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,53	22,97
Composição Justifie   200025   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   n. 0.8000   20.54   10.456,000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.00000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.0000   10.00000   10.00000   10.00000   10.00000   10.000000   10.0000000000	Composição Auxiliar	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300	549,10	16,47
Composição Auxillar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,8000         20,54         16,43           Composição Auxillar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,8000         20,54         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425         41,430         20,425	001.15.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxillar         200225         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Material         m²         0.0000         25.53         20.42           Insumo         A00025         Marmore branco p Jestiral or febativo         Material         m²         1.040         95.90         983.38         983.38           OD1.15.02         Código         Capacitação         Todas         Material         m²         0.000         7.00         1.00           Composição Auxillar         201016         Rodigo entramico he-Birm         Descrição         1.00         0.000         2.025         25.78           Composição Auxillar         200205         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m.         0.0200         2.030         2.035         7.66           Insumo         A00007         Rodigo entramicio he-Birm         Material         Material         m.         1.00         0.07         7.66           Insumo         D00000         Agramasas AC-II         Descrição         Material         m.         1.00         0.07         0.07         0.07         0.07         0.07         0.07         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02         0.02	Composição	120481	Peitoril em marmore branco e=2cm		m²			1.050,03
Insumo   A00005   Adamone branco p/ pelatrif of relation	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Insurum	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
001.15.02         Código Composição         120164         Rodape ceramico h-8cm         Descrição         Tipo m         Um descrição         Quant.         Valor Unit         Total 25,78           Composição Austiliar 280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         20,54         4,110           Composição Austiliar 280023         PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         25,53         7,65           Insumo         D00090         Argamassa AC-II         Material         m         1,1000         11,49         12,63           Insumo         D00097         Registre cimenticio colorido pi porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1000         6,22         0,62           Composição         12088         Rodapé do alta resistência (incl. polimento)         m         m         0,1200         20,58         2,46           Composição Austiliar 280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1200         20,58         2,46           Composição Austiliar 280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         25,53         1,53           Insumo         J00003         Cimento         Material         SE C. 0,070         20,58         2,46	Insumo	A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	Material	m²	1,0400	959,99	998,38
Composição   120164   Rodape ceramico h-Born   m   0.200   20.54   4.10   Composição Auxiliar   280022   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   0.2000   20.54   4.10   Composição Auxiliar   280022   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   0.3000   25.53   7.65   Tinsumo   A00007   Rodape ceramico h-Born   Material   m   1.1000   11.49   12.83   Insumo   D000079   Rejuite dimenticio colorido p/ porcelamato e cerâmicas   Material   Material   Material   Rg   0.5000   1.50   0.75   Insumo   D000079   Rejuite dimenticio colorido p/ porcelamato e cerâmicas   Material   Rg   0.1000   0.21   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.62   0.6	Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,5000	3,29	14,80
Composição Auxiliar   280026   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h 0,3000   25,53   7,65   Insumo   A00007   Rodape ceramico h-8cm   Material m 1,1000   11,40   12,63   Insumo   D00080   Argamassa AC-II   Material m 1,000   11,50   0,75   Insumo   D00097   Rejuste cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas   Material m 2,000   1,50   0,75   Insumo   D00097   Rejuste cimenticio colorido p/ porcelanato e cerâmicas   Material kg 0,000   1,50   0,62	001.15.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar   280023   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição	120164	Rodape ceramico h=8cm		m			25,75
Insumo	Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Insumo	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo   D00079   Rejunte cimenticio colorido p/ porcelanato e cerámicas   Material   kg   0,1000   6,21   0,62	Insumo	A00007	Rodape ceramico h=8cm	Material	m	1,1000	11,49	12,63
Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Total	Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	0,5000	1,50	0,75
Composição         120888         Rodapé de alta resistência (incl. polimento)         m         14,35           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1200         20,58         2,46           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,53         1,53           Composição Auxiliar         270788         Resina p/ pios em korodur         m²         0,1000         31,64         3,16           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0700         55,95         3,91           Insumo         J00005         Areia         Material         Material         kg         1,400         0,84         1,17           Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)         Material         m         0,2050         5,88         1,20           Insumo         M00099         Polítiz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,084           001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280028         SERVENTE COM ENCAR	Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000	6,21	0,62
Composição         120888         Rodapé de alta resistência (incl. polimento)         m         14,35           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1200         20,58         2,46           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,53         1,53           Composição Auxiliar         270788         Resina p/ pios em korodur         m²         0,1000         31,64         3,16           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0700         55,95         3,91           Insumo         J00005         Areia         Material         Material         kg         1,400         0,84         1,17           Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)         Material         m         0,2050         5,88         1,20           Insumo         M00099         Polítiz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,084           001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280028         SERVENTE COM ENCAR	001.15.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,53         1,53           Composição Auxiliar         270768         Resina p/ piso em korodur         m²         0,1000         31,64         3,16           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0700         55,95         3,91           Insumo         A00013         Granitina         Material         kg         1,4000         0,84         1,17           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0070         120,00         0,84           Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)         Material         m         0,2050         5,88         1,20           Insumo         M00009         Polítriz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,08           O01-15-04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia         Material </td <td>Composição</td> <td></td> <td>Rodapé de alta resistência (incl. polimento)</td> <td></td> <td>m</td> <td></td> <td></td> <td>14,35</td>	Composição		Rodapé de alta resistência (incl. polimento)		m			14,35
Composição Auxiliar         270768         Resina p/ piso em korodur         m²         0,1000         31,64         3,16           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0700         55,95         3,91           Insumo         A00013         Granitina         Material         kg         1,400         0,84         1,17           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0070         120,00         0,84           Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)         Material         m         0,2050         5,88         1,20           Insumo         M00009         Polítriz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,08           001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120163         Rodape em cimentado         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia <td>Composição Auxiliar</td> <td>280004</td> <td>AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td></td> <td>h</td> <td>0,1200</td> <td>20,58</td> <td>2,46</td>	Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,58	2,46
Composição Auxiliar         270768         Resina p/ piso em korodur         m²         0,1000         31,64         3,16           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0700         55,95         3,91           Insumo         A00013         Granitina         Material         kg         1,400         0,84         1,17           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0070         120,00         0,84           Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0,02x0,003m)         Material         m         0,2050         5,88         1,20           Insumo         M00009         Polítriz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,08           001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120183         Rodape em cimentado         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Insumo         J00005         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia         Material	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,53	1,53
Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0700         55,95         3,91           Insumo         A00013         Granitina         Material         kg         1,4000         0,94         1,17           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0070         120,00         0,84           Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)         Material         m         0,0070         120,00         0,84           Insumo         M00009         Politriz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,08           001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120163         Rodape em cimentado         m         0         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         25,53         7,65           Insumo         J00003         Cimento         Material         m³         0,0020         120,00         0,24           Insumo         J00003         Cimento         Descrição         Tipo	Composição Auxiliar	270768	Resina p/ piso em korodur		m²	0.1000	31.64	
Insumo				Material				
Insumo								
Insumo         D00135         Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)         Material         m         0,2050         5,88         1,20           Insumo         M00009         Polítriz         Equipamento         h         0,0130         6,59         0,08           001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120163         Rodape em cimentado         m         0,2000         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0020         55,95         1,11           001.15.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120655         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h								
Descrição   Desc								
001.15.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120163         Rodape em cimentado         m         13,10           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0020         120,00         0,24           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95         1,11           001.15.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         12065         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>								
Composição         120163         Rodape em cimentado         m         13,10           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,85           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0020         120,00         0,24           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95         1,11           001.15.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120655         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         m         1,0400         60								
Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,2000         20,54         4,10           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0020         120,00         0,24           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95         1,11           001.15.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120655         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1200         6,21         0,74           Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm				Про		Quant.	vaior Unit	
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0020         120,00         0,24           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95         1,11           001.15.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120655         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1200         6,21         0,74           Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm         Material         m         1,0400         60,11         62,51						0.0000	00.54	
Insumo								
Insumo								
001.15.05         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         120655         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1200         6,21         0,74           Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm         Material         m         1,0400         60,11         62,51								
Composição         120655         Rodapé em granito cinza e=2cm/h=8cm         m         76,80           Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1200         6,21         0,74           Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm         Material         m         1,0400         60,11         62,51								
Composição Auxiliar         280026         SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,1500         20,54         3,08           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,3000         25,53         7,65           Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1200         6,21         0,74           Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm         Material         m         1,0400         60,11         62,51				Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição Auxiliar 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,3000 25,53 7,65 Insumo D00079 Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material kg 0,1200 6,21 0,74 Insumo A00060 Rodape em granito e=2cm/h=8cm Material m 1,0400 60,11 62,51								
Insumo         D00079         Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas         Material         kg         0,1200         6,21         0,74           Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm         Material         m         1,0400         60,11         62,51								
Insumo         A00060         Rodape em granito e=2cm/h=8cm         Material         m         1,0400         60,11         62,51	Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
	Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200	6,21	0,74
Insumo         D00345         Argamassa AC-III         Material         kg         0,8600         3,29         2,82	Insumo	A00060	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	Material	m	1,0400	60,11	62,51
	Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,8600	3,29	2,82



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.15.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120162	Rodape em madeira de lei h=7cm		m			50,73
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,44	6,13
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,27	10,10
Insumo	D00081	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0100	17,20	0,17
Insumo	A00102	Rodapé em madeira 3 1/2"x7/8" 4 m	Material	m	1,0500	29,10	30,55
Insumo	D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	Material	un	2,0000	1,89	3,78
001.15.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120772	Rodapé em poliestireno de 12cm		m			72,35
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,53	3,82
Insumo	A00104	Rodapé em poliestireno de 12cm	Material	m	1,0200	62,04	63,28
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,6600	3,29	2,17
001.15.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	Про	m	Quant.	valor offic	46,60
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,53	3,82
Insumo	A00109	Rodapé em poliestireno de 9cm	Material	m	1,0200	37,32	38,06
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,5000	3,29	1,64
001.15.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120770	Rodape em Porcelanato h= 9cm		m			33,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	0,5000	3,29	1,64
Insumo	A00072	Rodapé em Porcelanato	Material	m	1,0500	18,60	19,53
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1000	6,21	0,62
001.15.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m²			957,36
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000	3,29	13,16
Insumo	A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400	872,46	907,35
001.15.11		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Offic	1.006,22
					0.0000	00.54	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000	3,29	3,29
Insumo	A00037	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400	928,93	966,08
001.15.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120165	Soleira em marmore branco e=2cm		m²			985,99
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,0000	3,29	13,16
Insumo	A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400	899,99	935,98
001.15.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120204	Soleira em marmore de cor e=2cm		m²			871,29
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	1,0000	3,29	3,29
Insumo	A00020	Mármore de cor p/ soleira e peitoril e=2cm	Material	m²	1,0400	799,19	831,15
001.16.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131302	Acabamento polido piso de concreto		m <sup>2</sup>	_,		4,16
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	25,53	3,31
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento		0,1300	6,59	0,85
001.16.02	Código			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130668	Descrição Ardosia	Tipo	m <sup>2</sup>	wuant.	Value Unit	1 otal 127,83
	130000	, addid					
Composição Auxiliar	290020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPI EMENTARES		h	0.0000	20.54	40.55
0	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6600	20,54	13,55
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0300	638,26	19,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar							

## SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	A00062	Ardosia cinza	Material	m²	1,0900	65,00	70,85
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,2000	6,21	7,45
001.16.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²			134,21
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200	1.010,00	20,20
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0070	1.796,61	12,57
Composição Auxiliar	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²	1,0000	99,80	99,80
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200	82,16	1,64
001.16.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²			82,17
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0700	120,00	8,40
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,1100	225,00	24,75
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4000	55,95	22,38
001.16.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130110	Camada regularizadora no traço 1:4		m²			40,43
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,53	6,38
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,3100	55,95	17,34
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0366	120,00	4,39
001.16.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130483	Carpete e=4mm		m²			139,09
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,54	2,05
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,53	2,55
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,0600	171,72	10,30
Insumo	A00008	Carpete e=4mm	Material	m²	1,1000	112,90	124,19
001.16.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026	Cerâmica anti-derrapante		m²			84,60
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,54	10,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Insumo	A00002	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500	33,42	35,09
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000	6,21	6,21
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,50	7,50
001.16.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130233	Cimentado liso c/ junta plastica		m²			76,80
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	20,54	22,59
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	25,53	9,95
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,5000	55,95	27,97
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0540	120,00	6,48
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1,6700	5,88	9,81
001.16.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130208	Cimentado liso c/junta de madeira		m²			79,86
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,27	7,58
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3900	25,53	9,95
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,5000	55,95	27,97
Insumo	D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,0500	148,96	7,44
	J00005	Areia	Material	m³	0,0540	120,00	6,48
001.16.10		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Utilit	43,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
	280023				0,3500		8,93
Composição Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Matarial	h		25,53	
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,2000	55,95	11,19
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0220	120,00	2,64
001.16.11 Composição	Código 130585	Descrição  Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 109,61
					0.0000	05.07	
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	25,27	5,81

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Composição Auville	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	25,53	8,42
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400	220,00	8,80
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1200	120,00	14,40
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,1000	225,00	22,50
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	1,6700	5,88	9,81
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300	17,15	0,51
Insumo	J00003	Cimento	Material	sc	0,4100	55,95	22,93
001.16.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm		m²			99,80
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	25,27	5,81
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	25,53	8,42
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400	220,00	8,80
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1200	120,00	14,40
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,1000	225,00	22,50
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,0300	17,15	0,51
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4100	55,95	22,93
001.16.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131301	Concreto leve, com agregado de poliestireno expandido, densidade 1.000 kg/m3		m³			1.389,23
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,54	164,32
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3430	24,10	8,26
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	8,0000	55,95	447,60
Insumo	D00542	Poliestireno expandido em perolas - isopor	Material	kg	10,5000	64,20	674,10
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320l	Equipamento	h	0,3430	2,73	0,93
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,3580	120,00	42,96
001.16.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	•	m²			54,50
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2600	20,54	5,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,53	13,53
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0400	120,00	4,80
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	0,0500	225,00	11,25
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,3500	55,95	19,58
001.16.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130649	Granito Juparana e=2cm		m²			794,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	3,29	13,81
la a como a	A00058	Granito Juparana e=2cm	Material	m²	1,0500	728,57	764,99
Insumo	7100000	Granico Suparana e-zeni					
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	6,21	1,86
	D00079	-	Material			6,21 Valor Unit	1,86
Insumo		Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas		kg	0,3000		
Insumo 001.16.16	D00079 Código	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição	Material	kg Und	0,3000		Total
Insumo  001.16.16  Composição	D00079 Código 130495	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm	Material	kg Und m²	0,3000 Quant.	Valor Unit	Total 946,06
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar	D00079  Código  130495  280026	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	kg Und m² h	0,3000 <b>Quant.</b> 0,2000	Valor Unit	Total 946,06 4,10
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00079  Código  130495  280026  280023	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	kg Und m² h	0,3000 Quant. 0,2000 0,4000	20,54 25,53	Total 946,06 4,10 10,21
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material Tipo  Material	kg Und m² h h kg	0,3000 Quant. 0,2000 0,4000 0,3000	20,54 25,53 6,21	Total 946,06 4,10 10,21 1,86
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079 D00345	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III	Material Tipo  Material Material	kg Und m² h h kg	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000	20,54 25,53 6,21 3,29	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material  Material  Material  Material	kg Und m² h h kg kg m²	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000 1,0500	20,54 25,53 6,21 3,29 872,46	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81 916,08
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.16.17	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029 Código	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)  Descrição	Material  Material  Material  Material	kg Und m² h h kg kg Und	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000 1,0500	20,54 25,53 6,21 3,29 872,46	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81 916,08 Total
Insumo  001.16.16  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.16.17  Composição	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029 Código 130725	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)  Descrição  Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	Material  Material  Material  Material	kg Und m² h h kg kg Tund m²	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000 1,0500  Quant.	20,54 25,53 6,21 3,29 872,46 Valor Unit	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81 916,08 Total 93,73
Insumo  001.16.16  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.16.17  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029 Código 130725 280004	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)  Descrição  Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material	kg Und m² h h kg kg Tund m² h h kg h	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000 1,0500  Quant.	20,54 25,53 6,21 3,29 872,46 Valor Unit	Total  946,06  4,10  10,21  1,86  13,81  916,08  Total  93,73  5,14
Insumo  001.16.16  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.16.17  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00079  Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029  Código 130725 280004 280023	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)  Descrição  Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	kg Und m² h h kg kg m² Und m²	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 4,2000 1,0500  Quant.  0,2500 0,6500	20,54 25,53 6,21 3,29 872,46 Valor Unit	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81 916,08 Total 93,73 5,14 16,59
Insumo  001.16.16  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.16.17  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00079 Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029 Código 130725 280004 280023 D00080	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)  Descrição  Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-II  Lajota ceramica - (Padrão Alto)	Material Material Material Material Tipo  Material	kg Und m² h h kg kg m² Und m² h h kg m²	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000 1,0500 Quant.  0,2500 0,6500 5,0000	20,54 25,53 6,21 3,29 872,46 Valor Unit 20,58 25,53 1,50	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81 916,08 Total 93,73 5,14 16,59 7,50 62,95
Insumo  001.16.16  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.16.17  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	D00079 Código 130495 280026 280023 D00079 D00345 A00029 Código 130725 280004 280023 D00080 A00069	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Granito preto e=2cm  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Granito p/ piso e=2cm (preto)  Descrição  Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-II	Material Material Material Tipo  Material Material Tipo	kg Und m² h h kg kg m² Und m² h h kg	0,3000  Quant.  0,2000 0,4000 0,3000 4,2000 1,0500  Quant.  0,2500 0,6500 5,0000 1,0500	Valor Unit  20,54 25,53 6,21 3,29 872,46  Valor Unit  20,58 25,53 1,50 59,96	Total 946,06 4,10 10,21 1,86 13,81 916,08 Total 93,73 5,14 16,59 7,50

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,58	5,14
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	25,53	16,59
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000	1,50	7,50
Insumo	A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	m²	1,0500	47,95	50,34
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3400	6,21	2,11
001.16.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130118	Marmore branco e=3cm		m²			680,00
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	3,9000	3,29	12,83
Insumo	A00010	Mármore branco p/ piso	Material	m²	1,0500	620,00	651,00
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	6,21	1,86
001.16.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	Про	m²	Quant.	valor Onit	10tai 146,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4400	20,54	9,03
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8800	25,53	22,46
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,1000	6,21	6,83
Insumo	A00386	Pedra Cariri (filete / almofadada)	Material	m²	1,1200	85,83	96,12
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	7,8000	1,50	11,70
001.16.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130830	Pedra Jacobina		m²			189,86
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4400	20,54	9,03
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8800	25,35	22,30
Insumo	A00081	Pedra Jacobina	Material	m²	1,1200	125,00	140,00
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	7,8000	1,50	11,70
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,1000	6,21	6,83
001.16.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130831	Pedra natural Cariri		m²			128,26
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4400	20,54	9,03
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8800	25,35	22,30
Insumo	D00080	Argamassa AC-II	Material	kg	7,8000	1,50	11,70
Insumo	A00082	Pedra Natural Cariri	Material	m²	1,1200	70,00	78,40
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,1000	6,21	6,83
001.16.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	Про	m²	Quanti	vaior onit	143,86
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	20,58	24,69
, ,		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			
Composição Auxiliar					0,6000	25,53	15,31
Composição Auxiliar	270768	Resina p/ piso em korodur		m²	1,0000	31,64	31,64
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,7000	55,95	39,16
Insumo	A00013	Granitina	Material	kg	14,0000	0,84	11,76
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0700	120,00	8,40
Insumo	D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	m	2,0500	5,88	12,05
Insumo	M00009	Politriz	Equipamento	h	0,1300	6,59	0,85
001.16.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130890	Piso de borracha tátil (16 un)		m²			241,80
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	20,54	13,76
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6700	25,53	17,10
Insumo	D00489	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	Material	un	16,0000	12,45	199,20
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,4000	29,36	11,74
001.16.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131290	Piso em granito cinza Mauá		m²			565,48
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	3,29	13,81
Insumo	A00091	Granito cinza Mauá p/ piso	Material	m²	1,0500	510,00	535,50
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	6,21	1,86
001.16.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131288	Piso em granito verde Ubatuba		m²			565,48



Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,3000	6,21	1,86
Insumo	D00345	Argamassa AC-III	Material	kg	4,2000	3,29	13,81
Insumo	A00089	Granito verde Ubatuba p/ piso	Material	m²	1,0500	510,00	535,50
001.16.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130122	Piso vinílico - assente na cola		m²			126,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	20,54	3,49
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	25,53	4,34
Insumo	A00006	Placa Vinílica e=2mm	Material	m²	1,0500	105,19	110,44
Insumo	D00515	Cola de contato	Material	L	0,1800	44,07	7,93
001.16.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130728	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)		m²			241,24
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,58	12,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,53	15,31
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,1500	55,95	8,39
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	A00387	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	Material	m²	1,0200	200,00	204,00
001.16.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)		m²			94,11
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0500	936,69	46,83
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,58	12,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,53	15,31
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0850	220,00	18,70
Insumo	D00082	Prego 2"x11	Material	kg	0,0500	18,75	0,93
001.16.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130170	Plurigoma - assente na cola		m²			107,67
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	20,54	4,72
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	25,53	5,87
Insumo	D00064	Cola fórmica	Material	GL	0,1000	171,72	17,17
Insumo	A00014	Plurigoma	Material	m²	1,0500	76,11	79,91
001.16.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130716	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)		m²			156,16
Composição Auxiliar	280004			h	0,2500	20,58	5,14
		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	280023			h	0,6500	25,53	16,59
Composição Auxiliar	280023 D00079	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h ka	0,6500	25,53 6.21	16,59
Insumo	D00079	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0600	6,21	0,37
Insumo Insumo	D00079 D00345	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III	Material	kg kg	0,0600 8,6200	6,21 3,29	0,37 28,35
Insumo Insumo Insumo	D00079 D00345 A00070	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto	Material Material	kg kg m²	0,0600 8,6200 1,0700	6,21 3,29 98,80	0,37 28,35 105,71
Insumo Insumo Insumo 001.16.32	D00079 D00345 A00070 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição	Material	kg kg m²	0,0600 8,6200	6,21 3,29	0,37 28,35 105,71 <b>Total</b>
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição	D00079 D00345 A00070 Código 130715	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	Material Material	kg kg m² Und m²	0,0600 8,6200 1,0700 <b>Quant.</b>	6,21 3,29 98,80 Valor Unit	0,37 28,35 105,71 Total 135,64
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Composição Auxiliar	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	kg kg m² Und m²	0,0600 8,6200 1,0700 <b>Quant.</b>	6,21 3,29 98,80 Valor Unit	0,37 28,35 105,71 <b>Total</b> 135,64 5,14
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Tipo	kg kg m² Und m² h	0,0600 8,6200 1,0700 <b>Quant.</b> 0,2500 0,6500	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III	Material Tipo  Material	kg kg m² Und m² h h kg	0,0600 8,6200 1,0700 Quant. 0,2500 0,6500 8,6200	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35
Insumo Insumo Insumo  001.16.32  Composição  Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio	Material Tipo  Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m²	0,0600 8,6200 1,0700 <b>Quant.</b> 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material Tipo  Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m²	0,0600 8,6200 1,0700 Quant. 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28 6,21	0,37 28,35 105,71 <b>Total</b> 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.16.33	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição	Material Tipo  Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m²	0,0600 8,6200 1,0700 <b>Quant.</b> 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.16.33 Composição	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	Material Tipo  Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m²	0,0600 8,6200 1,0700 Quant. 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200 Quant.	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28 6,21 Valor Unit	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.16.33	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m²	0,0600 8,6200 1,0700 Quant. 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28 6,21	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.16.33 Composição	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)	Material Tipo  Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m² Vg und m²	0,0600 8,6200 1,0700 Quant. 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200 Quant.	6,21 3,29 98,80 Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28 6,21 Valor Unit	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m² kg	0,0600 8,6200 1,0700 Quant. 0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200 Quant.	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	kg kg m² Und m² h h kg m² kg	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 8,6200 1,0700 0,1200 Quant.  0,2500 0,6500	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58 25,53	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14 16,59
Insumo Insumo Insumo 001.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material	kg kg m² Und m² h kg m² kg  Und h kg	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 0,1200 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58 25,53 3,29	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14 16,59 28,35
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345 A00075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (polido) - Padrão Alto	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material	kg kg m² Und m² h kg m² kg m² h kg m² kg m² kg und m² h h	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 201,26	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14 16,59 28,35 215,34
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345 A00075 D00079	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h kg m² kg  Und m² kg m² kg  Und m² kg	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1000	6,21 3,29 98,80  Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit 20,58 25,53 3,29 201,26 6,21	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14 16,59 28,35 215,34 0,37
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.34 Composição O01.16.34 Composição	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345 A00075 D00079 Código	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PORCELANATOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h kg m² kg Und m² kg w² kg Und m² h h kg Und	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1000	6,21 3,29 98,80  Valor Unit 20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit 20,58 25,53 3,29 201,26 6,21	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14 16,59 28,35 215,34 0,37 Total
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345 A00075 D00079 Código 130758	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	kg kg kg m² Und m² h h kg m² kg Und m² kg Und m² h h kg Und m²	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,0600 Quant.	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 201,26 6,21  Valor Unit	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74  Total 265,79 5,14 16,59 28,35 215,34 0,37 Total 157,71
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345 A00075 D00079 Código 130758 280004	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	kg kg m² Und m² h h kg m² kg Und m² kg Und m² h h h	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200  Quant.  0,2500 1,0700 0,6500 8,6200 1,0700 0,0600 Quant.	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 201,26 6,21  Valor Unit  Valor Unit	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74  Total 265,79 5,14 16,59 28,35 215,34 0,37 Total 157,71 5,14
Insumo Insumo Insumo O01.16.32 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.16.33 Composição Auxiliar	D00079 D00345 A00070 Código 130715 280004 280023 D00345 A00067 D00079 Código 130759 280004 280023 D00345 A00075 D00079 Código 130758 280004 280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Alto  Descrição  Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (natural) - Padrão Médio  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Alto)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Argamassa AC-III  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - Padrão Alto  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas  Descrição  Porcelanato (polido) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	kg kg m² Und m² h h kg m² kg Und m² kg Und m² h h h	0,0600 8,6200 1,0700 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,1200 Quant.  0,2500 0,6500 8,6200 1,0700 0,0600 Quant.	6,21 3,29 98,80  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 79,28 6,21  Valor Unit  20,58 25,53 3,29 201,26 6,21  Valor Unit  20,58 25,53	0,37 28,35 105,71 Total 135,64 5,14 16,59 28,35 84,82 0,74 Total 265,79 5,14 16,59 28,35 215,34 0,37 Total 157,71 5,14 16,59



Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,1200	6,21	0,74
001.16.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130760	Tábua macheada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)		m²		74.0. 0	284,98
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,27	37,90
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000		51,35
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	1,0000		25,53
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0300		3,60
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,3600	29,36	10,56
Insumo	D00346	Tábua macheada 6 1/2"x7/8"- cumaru ou similar	Material	m²	1,0150		103,65
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2600	17,15	4,45
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,2700	55,95	15,10
Insumo	D00028	Granzepe	Material	m	2,0000	16,42	32,84
001.17.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²			66,56
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,44	18,39
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,27	22,74
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,2000	17,15	3,43
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000	220,00	22,00
001.17.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)		m²			391,28
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,54	14,37
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	24,16	16,91
Insumo	A00085	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	Material	m²	1,0000	360,00	360,00
001.17.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140198	Forro em estuque		m²			205,06
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,44	16,35
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9000	25,27	48,01
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,9000	25,53	48,50
Insumo	D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0800	558,59	44,68
Insumo	D00108	Tela p/ estuque	Material	m²	1,0000	10,65	10,65
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0600	120,00	7,20
Insumo	D00084	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1500	17,15	2,57
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,4700	55,95	26,29
Insumo	D00349	Aditivo plastificante	Material	L	0,0500	16,29	0,81
001.17.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141373	Forro em gesso acartonado aramado		m²			79,97
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,16	19,32
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040	65,00	0,26
Insumo	D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150	72,16	1,08
Insumo	D00448	Chapa St 600x2000x12,5mm	Material	Pç	0,8300	33,89	28,12
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407	4,79	3,54
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500		2,70
Insumo	D00437	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0123		0,19
Insumo	D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Material	Pç	0,1543		3,45
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543		9,87
Insumo	D00447	Arame liso encapado	Material	kg	0,1700		3,23
001.17.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141368	Forro em gesso acartonado estruturado		m²			92,66
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000		19,32
Insumo	D00433	Fita p/ junta 50x150m	Material	RI	0,0040		0,26
Insumo	D00433	Prego de aço 2,7x30	Material	kg	0,0040		0,26
Insumo	D00444	Conector de perfil	Material	Pç	0,2469		0,75
Insumo	D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Material	Pç	0,0150		1,08
Insumo	D00451	Suporte nivelador	Material	Pç	1,5432		3,59
Insumo	D00445	Rebite aba larga	Material	kg	0,0247	22,43	0,55

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Insumo	D00442	Arame liso galva	Material	kg	0,1700	26,45	4,49
Insumo	D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Material	Pç	0,4630	43,20	20,00
Insumo	D00436	Parafuso (Gn 25) 3,5x25mm	Material	kg	0,1543	64,00	9,87
Insumo	D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Material	Pç	0,4938	29,70	14,66
Insumo	D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	Material	RI	0,0500	54,18	2,70
Insumo	D00438	Massa p/ junta max	Material	kg	0,7407	4,79	3,54
001.17.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141369	Forro em gesso acustico (c/ lã de vidro)		m²			117,53
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,16	19,32
Insumo	A00065	Forro em gesso acustico (c/lā de vidro)	Material	m²	1,0000	90,00	90,00
001.17.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141334	Forro em gesso liso em placas		m²			66,03
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,21
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,16	19,32
Insumo	A00017	Forro em gesso liso	Material	m²	1,0000	38,50	38,50
001.17.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)		m²			237,28
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	20,44	26,57
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000	25,27	32,85
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0900	220,00	19,80
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,3800	32,40	12,31
Insumo	D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	Material	m²	1,1000	132,50	145,75
001.17.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)		m²			183,51
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,44	16,35
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,27	20,21
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1600	32,40	5,18
Insumo	D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	Material	m²	1,0700	132,50	141,77
001.17.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141336	Forro em lambri de PVC		m²			40,11
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,44	6,13
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280002 280013	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h h	0,3000	20,44 25,27	6,13 7,58
			Material				
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h	0,3000	25,27	7,58
Composição Auxiliar	280013 A00024	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Forro em lambri de PVC		h m²	0,3000	25,27 26,40	7,58 26,40
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição	280013 A00024 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição		h m² Und	0,3000 1,0000 Quant.	25,27 26,40 Valor Unit	7,58 26,40 Total 287,70
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar	280013 A00024 Código 140598 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h m² Und m²	0,3000 1,0000 <b>Quant.</b>	25,27 26,40 Valor Unit	7,58 26,40 Total 287,70 33,72
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280013 A00024 Código 140598 280002 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h m² Und m² h	0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 1,6500	25,27 26,40 Valor Unit	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Tipo Material	h m² Und m² h h Dz	0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 1,6500 1,6500 0,0850	25,27 26,40 Valor Unit 20,44 25,27 220,00	7,58 26,40 Total 287,70 33,72 41,69 18,70
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo  Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm	Tipo  Material  Material	h m² Und m² h h Dz m²	0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 1,6500 1,6500 0,0850	25,27 26,40 Valor Unit 20,44 25,27 220,00 128,52	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)	Tipo  Material  Material  Material	h m² Und m² h h D2 m²	0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 1,6500 1,6500 0,0850 1,0000	25,27 26,40 Valor Unit 20,44 25,27 220,00 128,52 26,75	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Tipo  Material  Material  Material  Material	h m² Und m² h h Dz m² c m²	0,3000 1,0000 Quant. 1,6500 1,6500 0,0850 1,0000 1,0000	25,27 26,40 Valor Unit  20,44  25,27  220,00  128,52  26,75  398,00	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16	Tipo  Material  Material  Material  Material  Material	h m² Und m² h h Dz m² p²	0,3000 1,0000 Quant. 1,6500 1,6500 0,0850 1,0000 1,0000 0,0800	25,27 26,40 Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição	Tipo  Material  Material  Material  Material	h m² Und m² h h Dz m² c c c c c c c c c c c c c c c c c c	0,3000 1,0000 Quant. 1,6500 1,6500 0,0850 1,0000 1,0000	25,27 26,40 Valor Unit  20,44  25,27  220,00  128,52  26,75  398,00	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	Tipo  Material  Material  Material  Material  Material	h m² Und m² h h Dz m² Dz c m² und m²	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.	25,27 26,40 Valor Unit 20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40 Valor Unit	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Material  Material  Material  Material	h m² Und m² h h Dz m² c m² c d d d d d d d d d d d d d d d d d d	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 280020	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo	h m² Und m² h h Dz m² p² c m² c d d d d d d d d d d d d d d d d d d	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.17.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 280020 A00024	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC	Material Material Material Material Material Tipo	h m² Und m² h h Dz m² p² p² p² p² p² p² p² p² p² h h m²	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 0,7000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 280020 A00024 A00200	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material	h m² Und m² h h Dz m² p² p² p² p² p² p² p² h h h m² n²	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 0,7000 1,0000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 280026 280020 A00024 A00200 Código	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição	Material Material Material Material Material Tipo	h m² Und m² h h Dz m² Dz kg Und m² h h Und m²	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 0,7000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição  Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.17.12 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.17.13 Composição	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 280020 A00024 A00200 Código 140158	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição  Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material	h m² Und m² h h Dz m² Dz kg Und m² ch h m² val m²	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 0,7000 1,0000 1,0000 Quant.	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30  Valor Unit	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total 114,48
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.17.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.17.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 A00024 A00200 Código 140158 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição  Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material	h m² Und m² h h Dz m² Dz kg Und m² h h h h	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30  Valor Unit 20,44	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total 114,48 26,57
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11 Composição Composição Auxiliar Insumo O01.17.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.17.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280020 A00024 A00200 Código 140158 280002 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição  Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Material Tipo	h m² Und m² h h Dz m² Dz kg Und m² h h h h h	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30  Valor Unit  20,44 25,27	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total 114,48 26,57 32,85
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.17.12 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.17.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 A00024 A00200 Código 140158 280002	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição  Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material	h m² Und m² h h Dz m² Dz kg Und m² h h h h	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30  Valor Unit 20,44	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total 114,48 26,57
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280020 A00024 A00200 Código 140158 280002 280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição  Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Material Tipo	h m² Und m² h h Dz m² Dz kg Und m² h h h h h	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30  Valor Unit  20,44 25,27	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total 114,48 26,57 32,85
Composição Auxiliar Insumo  001.17.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.17.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.17.13 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280013 A00024 Código 140598 280002 280013 D00012 D00258 D00259 D00010 D00085 Código 140240 280026 280020 A00024 A00200 Código 140158 280002 280013 D00012	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Descrição  Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.  Placa de fibrocimento 8mm  Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)  Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte  Prego 1"x16  Descrição  Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Forro em lambri de PVC  Entarugamento em metalon  Descrição  Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material Material Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	h m² Und m² h h Dz m² p² m² Dz kg Und m² h h Dz kg	0,3000 1,0000 Quant.  1,6500 0,0850 1,0000 0,0800 0,2000 Quant.  0,7000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 0,0000 0,0000 0,0000	25,27 26,40  Valor Unit  20,44 25,27 220,00 128,52 26,75 398,00 32,40  Valor Unit  20,54 24,16 26,40 23,30  Valor Unit  20,44 25,27 220,00	7,58 26,40  Total 287,70 33,72 41,69 18,70 128,52 26,75 31,84 6,48  Total 80,98 14,37 16,91 26,40 23,30  Total 114,48 26,57 32,85 19,80



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)		m²			64,69
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,44	16,35
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,27	20,21
Insumo	D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Material	Dz	0,1700	135,01	22,95
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1600	32,40	5,18
001.17.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140160	Forro eucatex natural e = 12mm		m²			179,62
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,27	25,27
Insumo	D00086	Prego 2 1/2"x12	Material	kg	0,2000	17,27	3,45
Insumo	D00031	Eucatex e=12mm	Material	m²	1,0500	79,17	83,12
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0700	220,00	15,40
Insumo	D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Material	Dz	0,0800	398,00	31,84
001.17.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)		m²			92,15
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,44	16,35
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,27	20,21
Insumo	D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,2100	155,00	32,55
Insumo	D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0900	220,00	19,80
Insumo	D00085	Prego 1"x16	Material	kg	0,1000	32,40	3,24
001.18.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida		m²	444111	Tuioi Oiiit	16,13
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	27,05	8,11
Insumo	P00006	Massa corrida	Material	GL	0,1200	29,05	3,48
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,4000	1,10	0,44
001.18.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150586	Emassamento de parede c/ massa acrilica		m²	- Luaiii	Tuioi Oiiii	21,44
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,54	5,13
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	27,05	9,46
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1200	52,50	6,30
001.18.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151286	Emassamento de teto c/ massa corrida		m²			18,22
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,54	5,13
Insumo	P00006	Massa corrida	Material	GL	0,1100	29,05	3,19
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,4000	1,10	0,44
001.18.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²			45,00
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	27,05	21,64
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000	3,50	1,05
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400	132,90	5,31
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	57,30	0,57
001.18.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²			31,35
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	20,54	7,18
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	27,05	10,82
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	57,30	0,57
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	0,4000	1,10	0,44
Insumo	P00030	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400	175,90	7,03
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400	132,90	5,31
001.18.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	Про	m²	- Juurit.	. a.o. om	44,03
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	27,05	20,28
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,0300	52,50	1,57
maumo	1 00022	INICOSCI CIOTINO	iviaterial	GL	0,0300	52,50	1,57

## SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	57,30	0,57
Insumo	P00008	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300	59,20	1,77
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500	132,90	6,64
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,8000	1,10	0,88
001.18.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²			48,36
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,54	16,43
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	27,05	21,64
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	57,30	0,57
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600	132,90	7,97
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000	3,50	1,75
001.18.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m²			50,02
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	27,05	18,93
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,54	14,37
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400	132,90	5,31
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100	57,30	0,57
Insumo	P00030	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400	175,90	7,03
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	0,6000	1,10	0,66
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,0600		3,15
001.18.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa		m²			27,65
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	27,05	10,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	20,54	7,18
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0140		0,80
Insumo	P00008	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300		1,77
Insumo	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	0,0500		6,64
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un <b>Und</b>	0,4000		0,44 Total
001.18.03.01 Composição	Código 150130	Descrição  Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	Tipo	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Unit	45,34
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2700	20,54	5,54
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2700	20,54	5,54
	200024	DINITOD COM ENCADOOS COMBI EMENTADES		h	0.5400	27.05	14.60
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,5400		14,60
Insumo	P00008	Liquido selador p/ parede	Material	GL	0,0300	59,20	1,77
Insumo	P00008 P00020	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano	Material	GL GL	0,0300 0,1400	59,20 167,40	1,77 23,43
Insumo Insumo 001.18.03.02	P00008 P00020 Código	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição		GL GL Und	0,0300	59,20	1,77 23,43 <b>Total</b>
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição	P00008 P00020 Código 150606	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	Material	GL GL Und m²	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b>	59,20 167,40 <b>Valor Unit</b>	1,77 23,43 <b>Total</b> 31,43
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Composição Auxiliar	P00008 P00020 <b>Código</b> 150606 280024	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	GL GL Und m² h	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b>	59,20 167,40 <b>Valor Unit</b> 27,05	1,77 23,43 <b>Total</b> 31,43 10,82
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00008 P00020 <b>Código</b> 150606 280024 280026	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	GL GL Und m² h	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b> 0,4000 0,3000	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54	1,77 23,43 Total 31,43 10,82 6,16
Insumo  Insumo  001.18.03.02  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	P00008 P00020 <b>Código</b> 150606 280024 280026 P00020	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano	Material Tipo  Material	GL GL Und m² h GL	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b> 0,4000 0,3000 0,0750	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40	1,77 23,43 Total 31,43 10,82 6,16 12,55
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz	Material Tipo  Material Material	GL GL Und m² h h GL	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b> 0,4000 0,3000 0,0750 0,0140	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira	Material  Material  Material  Material	GL GL Und m² h GL GL GL un	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b> 0,4000 0,3000 0,0750 0,0140	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10	1,77 23,43 Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.18.03.03	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição	Material Tipo  Material Material	GL GL Und m² h h GL GL Und	0,0300 0,1400 <b>Quant.</b> 0,4000 0,3000 0,0750 0,0140	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	Material  Material  Material  Material	GL GL Und m² h h GL GL Un Und	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material	GL GL Und m² h h GL GL Un GL	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93
Insumo  Insumo  001.18.03.02  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.18.03.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL GL un Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21
Insumo Insumo 001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material	GL GL Und m² h h GL GL Un GL	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93
Insumo  Insumo  001.18.03.02  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.18.03.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL GL un Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit 27,05 20,54 57,30	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz	Material Material Material Material Tipo  Material	GL GL Und m² h h GL GL un Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0140	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.18.03.03 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280026 P00027 P00014 P00020 Código	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL un Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0140 1,0000	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027 P00014 Código Código 150741	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrílica (sobre pintura antiga)	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 0,4000 0,4000 0,0140 1,0000 0,0800 Quant.	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40  Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.18.03.03 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280026 P00027 P00014 P00020 Código	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL un Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0140 1,0000 0,0800	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40  Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027 P00014 Código Código 150741	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrílica (sobre pintura antiga)	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 0,4000 0,4000 0,0140 1,0000 0,0800 Quant.	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40  Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.04.01 Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280026 P00027 P00014 P00020 Código 150741 280026	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL un Und h h GL un GL un	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0140 1,0000 Quant.  0,0000 Quant.	59,20 167,40 Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40 Valor Unit  20,54 27,05	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10 Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20 1,41
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.18.04.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027 P00014 P00020 Código 150741 280026 280024	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h h GL un Und h h h	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0140 1,0000 Quant.  0,0690 0,1870	59,20 167,40 Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40 Valor Unit  20,54 27,05	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20 1,41 5,05
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.18.04.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027 P00014 P00020 Código 150741 280026 280024 P00024	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Latex acrilica - Fosca	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL un GL un GL un GL	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0800 Quant.  0,0690 0,1870 0,0500	59,20 167,40 Valor Unit 27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit 27,05 20,54 57,30 1,10 167,40 Valor Unit 20,54 27,05 114,98	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20 1,41 5,05 5,74
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.18.04.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.18.04.01	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027 P00014 280026 280024 280026 Código 150741 280026 280024 P00024 Código	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano  Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Latex acrilica - Fosca  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL un GL un GL un GL un GL un GL Und	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 Quant.  0,7000 0,4000 0,0800 Quant.  0,0690 0,1870 0,0500	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40  Valor Unit  20,54 27,05 114,98  Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20 1,41 5,05 5,74  Total
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.18.04.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.18.04.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.18.04.02 Composição	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00020 P00027 P00014 Código 150210 280026 P00027 P00014 280026 280026 280024 280026 280024 Código 151285	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Latex acrilica - Fosca  Descrição  Latex acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL GL un Und m² h h GL un GL un GL un GL un GL un GL Und m²	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 0,4000 0,0140 1,0000 Quant.  0,0690 0,1870 0,0500 Quant.	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10  Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40  Valor Unit  20,54 27,05 114,98  Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20 1,41 5,05 5,74  Total 53,60
Insumo Insumo  001.18.03.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.18.03.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.18.04.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.18.04.02 Composição Auxiliar	P00008 P00020 Código 150606 280024 280026 P00027 P00014 Código 150210 280024 280026 P00027 P00014 280026 280024 280026 Código 150741 280026 280024 P00024 Código 151285 280026	Liquido selador p/ parede  Verniz poliuretano  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Verniz poliuretano Aguarraz  Lixa para madeira  Descrição  Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Aguarraz  Lixa para madeira  Verniz poliuretano  Descrição  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Latex acrilica (sobre pintura antiga)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Latex acrilica - Fosca  Descrição  Latex acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	GL GL Und m² h h GL un Und m² h h GL un Und m² h h GL un GL un	0,0300 0,1400 Quant.  0,4000 0,3000 0,0750 0,0140 1,0000 0,4000 0,0140 1,0000 Quant.  0,0690 0,1870 0,0500 Quant.	59,20 167,40  Valor Unit  27,05 20,54 167,40 57,30 1,10 Valor Unit  27,05 20,54 57,30 1,10 167,40  Valor Unit  20,54 27,05 114,98  Valor Unit	1,77 23,43  Total 31,43 10,82 6,16 12,55 0,80 1,10  Total 42,43 18,93 8,21 0,80 1,10 13,39  Total 12,20 1,41 5,05 5,74  Total 53,60 11,29

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			I		
Insumo	P00050	Latex acrílica acetinada	Material	GL	0,0800	176,98	14,15
Insumo	P00028	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500	58,20	2,91
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
001.18.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150180	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²			26,92
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	20,54	7,18
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	27,05	10,82
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500	114,98	5,74
Insumo	P00028	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500	58,20	2,91
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,2500	1,10	0,27
001.18.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150480	Latex acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem. (reforma) s/ massa		m²			26,41
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800	114,98	9,19
Insumo	P00029	Líquido preparador p/ parede	Material	GL	0,0500	73,27	3,66
001.18.04.05				Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 150253	Descrição  Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	Tipo	m²	Quant.	Valor Utilit	48,64
					0.7000	27.05	
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	27,05	18,93
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	20,54	11,29
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	52,50	5,77
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0800	114,98	9,19
Insumo	P00028	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500	58,20	2,91
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
001.18.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	151284	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²			55,04
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	27,05	18,93
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	20,54	11,29
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	52,50	5,77
Insumo	P00049	Latex acrílica semi brilho	Material	GL	0,0800	194,99	15,59
Insumo	P00028	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500	58,20	2,91
001.18.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²			18,22
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,54	4,10
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	27,05	8,11
Insumo	P00024	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500	114,98	5,74
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,2500	1,10	0,27
001.18.04.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)	Про	m²	Quanti	valor offic	11,72
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	27,05	4,05
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Insumo	P00024	Latex acrilica - Fosca	Material	GL	0,0400	114,98	4,59
001.18.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150126	Epoxi com massa e selador	Про	m <sup>2</sup>	wuaiit.	7aioi Ollit	97,53
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	27,05	27,05
	280024	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	20,54	
Composição Auxiliar		Lixa para parede	Material	h			20,54
Insumo	P00007		Material	un	1,5000	1,10	1,65
Insumo	P00012	Tinta epoxi	Material	GL	0,1400	282,98	39,61
Insumo	P00022	Massa acrílica	Material	GL	0,1100	52,50	5,77
Insumo	P00028	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500	58,20	2,91
004 40 05 00							Total
001.18.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	<b>Código</b> 150127	Epoxi sem massa c/ selador	Tipo	m²			91,76
Composição Composição Auxiliar	Código 150127 280024	Epoxi sem massa c/ selador PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	m² h	1,0000	27,05	<b>91,76</b> 27,05
Composição	<b>Código</b> 150127	Epoxi sem massa c/ selador	Tipo	m²			91,76
Composição Composição Auxiliar	Código 150127 280024	Epoxi sem massa c/ selador PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material	m² h	1,0000	27,05	<b>91,76</b> 27,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 150127 280024 280026	Epoxi sem massa c/ selador PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m² h	1,0000	27,05 20,54	91,76 27,05 20,54



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
001.18.06.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150207	Acrílica para piso		m²			22,97
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	27,05	9,46
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Insumo	P00036	Acrílica para piso	Material	GL	0,0833	88,25	7,35
001.18.06.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150131	Anti-ferruginosa		m²			40,1
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770	27,05	18,3
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6770	20,54	13,90
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,3000	3,50	1,05
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100		0,57
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0300	210,90	6,32
001.18.06.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	valor offic	67,31
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	20,54	22,59
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	27,05	29,75
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0100		0,57
Insumo	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600	210,90	12,65
Insumo	D00141	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000	3,50	1,75
001.18.06.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150286	Pintura s/ telha ceramica		m²			28,84
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	27,05	12,17
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,54	2,46
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0200	57,30	1,14
Insumo	P00037	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400	93,40	13,07
001.18.06.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150274	Selador s/ madeira		m²			32,07
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	27,05	10,82
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Insumo	P00027	Aguarraz	Material	GL	0,0140	57,30	0,80
Insumo	P00014	Lixa para madeira	Material	un	1,0000	1,10	1,10
Insumo	P00030	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0750	175,90	13,19
001.18.06.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150752	Texturato rustico	Про	m <sup>2</sup>	Quanti	vaior offic	38,72
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3300	20,54	6,77
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	27,05	13,52
			Manadal				
Insumo	P00007	Lixa para parede	Material	un	0,5000	1,10	0,55
Insumo		Massa - texturado rústico	Material	GL	0,2500		14,97
Insumo	P00028	Líquido selador acrilico	Material	GL	0,0500		2,91
001.18.06.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m			9,33
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,54	2,05
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2390	27,05	6,46
Insumo	Dooreo	Fita crepe 25mm x 50m	Material	un	0,0400	7,99	0,31
	D00550					00.05	0,51
Insumo	P00036	Acrílica para piso	Material	GL	0,0058	88,25	
001.19.01.01		Acrílica para piso  Descrição	Material Tipo	GL Und	Quant.	Valor Unit	Total
	P00036						
001.19.01.01	P00036 Código	Descrição		Und		Valor Unit	45,96
001.19.01.01 Composição Composição Auxiliar	P00036 Código 170883 280007	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und un h	Quant. 0,5000	Valor Unit	<b>45,96</b> 10,43
001.19.01.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00036 <b>Código</b> 170883 280007 280014	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und un h	Quant. 0,5000 0,5000	20,86 25,81	<b>45,96</b> 10,43 12,90
001.19.01.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00036  Código 170883 280007 280014 E00446	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A	Tipo Material	Und un h	Quant. 0,5000 0,5000 1,0000	20,86 25,81 22,63	45,96 10,43 12,90 22,63
001.19.01.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição	Tipo	Und un h h un	Quant. 0,5000 0,5000	20,86 25,81	45,96 10,43 12,90 22,63 Total
001.19.01.01 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição  Caixa de aluminio 4*x2*	Tipo Material	Und un h h un Und	Quant. 0,5000 0,5000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 22,63 Valor Unit	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,80
001.19.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição Auxiliar	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870 280007	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição	Tipo Material	Und un h h un	Quant. 0,5000 0,5000 1,0000	20,86 25,81 22,63 Valor Unit	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,80
001.19.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição Auxiliar	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição  Caixa de aluminio 4*x2*	Tipo Material	Und un h h un Und	Quant. 0,5000 0,5000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 22,63 Valor Unit	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,86
001.19.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870 280007	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição  Caixa de aluminio 4*x2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	Und un h h un Und un	Quant.  0,5000  0,5000  1,0000  Quant.  0,1500	20,86 25,81 22,63 Valor Unit	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,80 3,12 3,87
001.19.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição Auxiliar	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870 280007 280014	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição  Caixa de aluminio 4*x2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	Und un h h un Und un	Quant.  0,5000  0,5000  1,0000  Quant.  0,1500  0,1500	20,86 25,81 22,63 Valor Unit 20,86 25,81	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,80 3,12 3,87
001.19.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.03	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870 280007 280014 E00433	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição  Caixa de aluminio 4*x2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa de aluminio 4*x2*	Tipo  Material  Tipo  Material	Und un h h un Und un h un	Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,1500 0,1500 1,0000	20,86 25,81 22,63 Valor Unit 20,86 25,81 10,81	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,80 3,12 3,87 10,81
001.19.01.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	P00036 Código 170883 280007 280014 E00446 Código 170870 280007 280014 E00433 Código	Descrição  Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A  Descrição  Caixa de aluminio 4*x2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa de aluminio 4*x2*  Descrição	Tipo  Material  Tipo  Material	Und un h h un Und un h un Und un	Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,1500 0,1500 1,0000	20,86 25,81 22,63 Valor Unit 20,86 25,81 10,81 Valor Unit	45,96 10,43 12,90 22,63 Total 17,80 3,12 3,87 10,81



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	E00436	Caixa de F°G° 3"x3"	Material	un	1,0000	0,88	0,88
001.19.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170874	Caixa de F°G° 4"x4"		un			8,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00437	Caixa de F°G° 4"x4"	Material	un	1,0000	1,62	1,62
001.19.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170871	Caixa de ferro octogonal		un			11,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00434	Caixa de ferro octogonal	Material	un	1,0000	4,04	4,04
001.19.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170872	Caixa de ferro sextavada fundo movel		un			13,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00435	Caixa de ferro sextavada fundo movel	Material	un	1,0000	6,41	6,41
001.19.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm		un	- Luuiii	Taioi Ciiii	72,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00438	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	Material	un	1,0000	54,38	54,38
001.19.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Про	un	Quant.	valor offic	132,33
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
			Motorial				
001.19.01.09	E00439 Código	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	Material	Und	1,0000	Valor Unit	114,22 Total
Composição	170323	Descrição  Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	Tipo	un	Quant.	valor Unit	52,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00049	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	Material	un	1,0000	34,24	34,24
001.19.01.10 Composição	Código 170324	Descrição  Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 79,24
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,86	
							14,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,81	18,06
001.19.01.11	E00050	Caixa de passagem 150x150x80mm em ch de aço	Material	un	1,0000	46,58	46,58
	Código 170325	Descrição  Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 129,15
Composição Auviliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			4.2500	20.00	
Composição Auxiliar	280007			h	1,2500	20,86	26,07
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2500	25,81	32,26
Insumo	E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	Material	un	1,0000	70,82	70,82
001.19.01.12 Composição	Código 170877	Descrição  Caixa de passagem em aluminio 100x100x70mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 71,05
					0.2500	20.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00440	Caixa de passagem em aluminio 100x100x70mm	Material	un	1,0000	52,94	52,94
001.19.01.13 Composição	<b>Código</b> 170341	Descrição  Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					0.0500	00.00	107,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00067	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	Material	un	1,0000	89,42	89,42
001.19.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	170878	Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm		un			161,50
					0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,00	
Composição Auxiliar	280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo			Material				
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h	0,8000	25,81	20,64



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	E00442	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	Material	un	1,0000	306,94	306,94
001.19.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170880	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm		un			417,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	E00443	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	Material	un	1,0000	388,90	388,90
001.19.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170881	Caixa plástica 4"x2"		un			9,22
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00444	Caixa plástica 4"x2"	Material	un	1,0000	2,23	2,23
001.19.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171416	Caixa plástica 4"x4"	про	un	Quant.	valor onic	9,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00757	Caixa plástica 4x4"	Material	un	1,0000	2,75	2,75
001.19.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171417	Caixa plástica octogonal		un			12,15
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00758	Caixa plástica octogonal	Material	un	1,0000	5,16	5,16
001.19.01.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170882	Caixa polifásica padrão Equatorial		un			165,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,86	14,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4000	25,81	36,13
Insumo	E00445	Caixa polifásica padrão Equatorial	Material	un	1,0000	114,95	114,95
001.19.01.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço		un			123,68
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	20,86	7,30
Composição / taxina	20000.	NOWLE WE DE LEE THOUGHT COM ENGLISHED COM LEMENT MED			0,0000	20,00	,,00
Composioão Auvilias	200044	ELETRICISTA COM ENCARCOS COMPLEMENTARES		la la	0.3500	25.04	0.00
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3500	25,81	9,03
Insumo	E00752	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	Material	un	1,0000	107,35	107,35
Insumo 001.19.01.22	E00752 Código	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição	Material Tipo	un Und			107,35 <b>Total</b>
001.19.01.22 Composição	E00752 Código 170866	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		un Und un	1,0000 <b>Quant.</b>	107,35 Valor Unit	107,35 Total 66,94
Insumo 001.19.01.22	E00752 Código	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição		un Und	1,0000	107,35	107,35 <b>Total</b>
001.19.01.22 Composição	E00752 Código 170866	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)		un Und un	1,0000 <b>Quant.</b>	107,35 Valor Unit	107,35 Total 66,94
Insumo  001.19.01.22  Composição  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un Und un h	1,0000 <b>Quant.</b> 0,4000	107,35 Valor Unit	107,35  Total  66,94  8,34
Insumo  001.19.01.22  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	E00752  Código  170866  280007  280014	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un Und un h	1,0000 Quant. 0,4000 0,8000	107,35 Valor Unit  20,86  25,81	107,35 Total 66,94 8,34 20,64
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	E00752  Código 170866 280007 280014 E00633	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)	Tipo Material	un Und un h h un	1,0000 Quant. 0,4000 0,8000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96	107,35  Total  66,94  8,34  20,64  37,96
Insumo 001.19.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.23	E00752  Código 170866 280007 280014 E00633 Código	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição	Tipo Material	un Und un h un h un Und	1,0000 Quant. 0,4000 0,8000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96	107,35 Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total
Insumo 001.19.01.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.23 Composição	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Tipo Material	un Und un h un Und un un	1,0000 Quant. 0,4000 0,8000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit	107,35 Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material Tipo	un Und un h h un Und un h h h h h h h h h h h h	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81	107,35  Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Tipo  Material  Tipo  Material	un Und un h un Und un h un un un un un un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81  62,12	107,35 Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 96,36 10,43 25,81 62,12
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição	Tipo  Material Tipo	un Und un h un Und un h un Und un h un h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81	107,35 Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Tipo  Material  Tipo  Material	un Und un h h un Und un un Und un h h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81  62,12  Valor Unit	107,35 Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 98,36
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo  Material	un Und un h h un Und un h un h h un h h	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit 20,86	107,35  Total 66,94 8,34 20,64 37,96  Total 98,36 10,43 25,81 62,12  Total 98,36 10,43
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Tipo  Material  Tipo  Material	un Und un h h un Und un un Und un h h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81  62,12  Valor Unit	107,35 Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 98,36
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo  Material	un Und un h h un Und un h un h h un h h	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit 20,86	107,35  Total 66,94 8,34 20,64 37,96  Total 98,36 10,43 25,81 62,12  Total 98,36 10,43
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	un Und un h h un Und un h h h un h h h	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81	Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 96,36 10,43 25,81 7otal 98,36 10,43 25,81
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un Und un h h h un h h un h h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12	Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total  98,36  10,43  62,12
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.25	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un Und un h h un Und un h h un Und un h un Und un h	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12	Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un Und un h h un Und un h un Und un un h un Und un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81  62,12  Valor Unit  20,86  25,81  62,12  Valor Unit	Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 123,88
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar  Out.19.01.25  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un Und un h h un Und un h un h un h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  0,5000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit 20,86 25,81 62,12	107,35  Total 66,94 8,34 20,64 37,96  Total 98,36 10,43 25,81 62,12  Total 98,36 10,43 25,81 62,12  Total 123,88 10,43
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007 280014 E00452	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un Und un h h un Und un h h un Und un h h h un Und un h h h	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit 20,86 25,81 62,12	Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 123,88 10,43 25,81
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007 280014	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12	Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total  96,36  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  25,81  87,64
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007 280014 E00453 Código 170887	Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un Und un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  40,86 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81 40,81	Total 66,94 8,34 20,64 37,96 Total 98,36 10,43 25,81 62,12 Total 123,88 10,43 25,81 62,12 Total 170,43
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.26  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007 280014 E00453 Código 170887 280007	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  2,0000	107,35  Valor Unit  20,86  25,81  37,96  Valor Unit  20,86  25,81  62,12  Valor Unit  20,86  25,81  62,12  Valor Unit  20,86  42,81  62,12  Valor Unit  20,86  25,81  47,64  Valor Unit  20,86	Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  41,72
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.01.26  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007 280014 E00453 Código 170887 280017	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un Und un h h un	1,0000 Quant.  0,4000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  2,0000 4,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 Valor Unit 20,86 25,81 87,64  Valor Unit 20,86 25,81	Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81  10,43  25,81
Insumo  001.19.01.22  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.23  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.24  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.25  Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.26  Composição Auxiliar	E00752 Código 170866 280007 280014 E00633 Código 170884 280007 280014 E00451 Código 170885 280007 280014 E00452 Código 170886 280007 280014 E00453 Código 170887 280007	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 03 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 08 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)  Descrição  Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material	un Und un h h un h un	1,0000 Quant.  0,4000 0,8000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 Quant.  2,0000	107,35  Valor Unit  20,86 25,81 37,96  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 25,81 62,12  Valor Unit  20,86 Valor Unit 20,86 25,81 87,64  Valor Unit 20,86 25,81	Total  66,94  8,34  20,64  37,96  Total  98,36  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  25,81  62,12  Total  123,88  10,43  41,72



		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Composição	170322	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)		un			769,58
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,86	62,58
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,81	77,43
Insumo	E00048	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	629,57	629,57
001.19.01.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170386	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)		un			1.121,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	E00127	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	934,85	934,85
001.19.01.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170387	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)		un			1.624,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,86	125,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00128	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	1.293,09	1.293,09
001.19.01.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170890	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	·	un			3.515,55
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,86	125,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	25,81	258,10
Insumo	E00457	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000	3.132,29	3.132,29
001.19.01.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	про	un	quanti	Valor Offic	1.235,87
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00667	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	Material	un	1,0000	945,95	945,95
001.19.01.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	Про	un	Quant.	Valor Offic	2.049,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00666	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	Material	un	1,0000	1.759,65	1.759,65
001.19.01.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		2000.1,420		0.10	400.10	raio. Citt	
Composição	170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV		un			2.995,01
					4.0000	20.86	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000		83,44
Composição Auxiliar	280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h h	8,0000	25,81	83,44 206,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	Material Tipo	h h un	8,0000 1,0000	25,81 2.705,09	83,44 206,48 2.705,09
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h h	8,0000	25,81	83,44 206,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição		h h un Und	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b>	25,81 2.705,09 Valor Unit	83,44 206,48 2.705,09 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Composição Auxiliar	280007 280014 E00665 Código 170073 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)		h h un Und un h	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 4,4000	25,81 2.705,09 Valor Unit	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h h un Und un h	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 4,4000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1* (IE)	Tipo Material	h h un Und un h h un	8,0000 1,0000 Quant. 4,4000 4,4000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1* (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	Tipo  Material  Material	h h un Und un h h un un	8,0000 1,0000 Quant. 4,4000 4,4000 1,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1° (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A	Tipo  Material  Material  Material	h h un Und un h un un un un un	8,0000 1,0000 Quant. 4,4000 4,4000 1,0000 1,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Tipo  Material  Material  Material  Material	h h un Und un h h un m	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 4,4000 1,0000 1,0000 3,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1° (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)	Material Material Material Material Material	h h un Und un h h un un un un un un un	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 4,4000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00302	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1° (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material Material Material Material Material Material	h h un Und un h h un un un un un un	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00302 E00002 E000042	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1° (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1°  Curva 900 p/elet. FoGo 1° (IE)  Bucha e arruela de 1°-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material Material Material Material Material Material Material	h h un Und un h h un un un un un un m	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 9,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00302	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1° (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material Material Material Material Material Material	h h un Und un h h un un un un un un	8,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00302 E00002 E000042 Código 170072	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)	Material Material Material Material Material Material Material	h h un Und un h h un un un un un un un Und Und	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 9,0000 Quant.	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62 Valor Unit	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00302 E00002 E00042 Código 170072 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 90o p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material	h h un Und un h un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 9,0000 Quant.	25,81 2.705,09  Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00267 E00302 E00002 E00042 Código 170072 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1* (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1*  Curva 900 p/elet. FoGo 1* (IE)  Bucha e arruela de 1*-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	h h un Und un h un un un un un un un h h un un un h	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 9,0000 Quant.  4,0000	25,81 2.705,09 Valor Unit 20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62 Valor Unit 20,86 25,81	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00002 E00042 Código 170072 280007 280014 E00056	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1* (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1**  Curva 900 p/elet. FoGo 1* (IE)  Bucha e arruela de 1*-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material Material Material Material Material Material Tipo  Material	h h un Und un h h un un un un un m un h h un un un un un un m un un un un un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 9,0000 Quant.  4,0000 1,0000	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00002 E00042 Código 170072 280007 280014 E00056 E00303	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1° (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1°  Curva 90o p/elet. FoGo 1° (IE)  Bucha e arruela de 1°-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN  Luva p/ elet. FoGo de 3/4° (IE)	Material	h h un Und un h h un un un un un h un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 9,0000 Quant.  4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72 3,54	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72 3,54
Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00302 E00002 E00042 Código 170072 280007 280014 E00056 E00303 E00301	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN  Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)  Curva 900 p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	h h un Und un h h un un un un un m un un h h un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 9,0000 Quant.  4,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72 3,54 5,39	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72 3,54 5,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00267 E00302 E00002 E00042 Código 170072 280014 E00056 E00303 E00301 E00366	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1"-alumínio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN  Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)  Curva 900 p/elet. FoGo 3/4" (IE)  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	Material	h h un Und un h un m un un un m	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 Quant.  4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 Quant.	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72 3,54 5,39 7,63	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72 3,54 5,39 22,89
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00267 E00302 E00002 E00002 280014 E00056 E00303 E00301 E00266 E00303	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1*-alumínio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN  Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)  Curva 900 p/elet. FoGo 3/4" (IE)  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"  Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	h h un Und un h h un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 4,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 2,0000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72 3,54 5,39 7,63 1,93	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72 3,54 5,39 22,89 5,79
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00299 E00083 E00267 E00002 E00042 Código 170072 280007 280014 E00056 E00303 E00301 E00266 E00003 E00028	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1* (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1*  Curva 900 p/elet. FoGo 1* (IE)  Bucha e arruela de 1*-aluminio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN  Luva p/ elet. FoGo de 3/4* (IE)  Curva 900 p/elet. FoGo 3/4* (IE)  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Bucha e arruela de 3/4*-aluminio  Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	Material	h h un Und un h h un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72 3,54 5,39 7,63 1,93 327,39	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72 3,54 5,39 22,89 5,79 327,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.01.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00665 Código 170073 280007 280014 E00304 E00267 E00302 E00002 E00002 280014 E00056 E00303 E00301 E00266 E00303	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV  Descrição  Quadro de mediçao bifasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)  Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA  Disjuntor 2P-40A e 50A  Eletroduto - ferro galvanizado 1"  Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)  Bucha e arruela de 1*-alumínio  Cabo de cobre 10mm2 - 750V  Descrição  Quadro de mediçao monofasico (c/ disjuntor)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN  Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)  Curva 900 p/elet. FoGo 3/4" (IE)  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"  Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	Material	h h un Und un h h un	8,0000 1,0000 Quant.  4,4000 1,0000 1,0000 3,0000 1,0000 4,0000 4,0000 1,0000 1,0000 1,0000 3,0000 2,0000 1,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000 3,0000	25,81 2.705,09  Valor Unit  20,86 25,81 4,51 789,46 82,02 8,98 5,90 2,77 10,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,72 3,54 5,39 7,63 1,93 327,39	83,44 206,48 2.705,09 Total 1.218,06 91,78 113,56 4,51 789,46 82,02 26,94 5,90 8,31 95,58 Total 615,92 83,44 103,24 25,72 3,54 5,39 22,89 5,79



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	170615	Quadro de mediçao trifasico (c/ disjuntor)		un			1.583,82
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	20,86	104,30
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	25,81	129,05
Insumo	E00291	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	7,77	7,77
Insumo	E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	12,0000	29,28	351,36
Insumo	E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	un	3,0000	3,62	10,86
Insumo	E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	3,0000	16,60	49,80
Insumo	E00292	Curva 900 p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	11,68	11,68
Insumo	E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	Material	un	1,0000	860,00	860,00
Insumo	E00088	Disjuntor 3P-40A	Material	un	1,0000	59,00	59,00
001.19.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170892	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		un			264,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,81	15,48
Insumo	E00531	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	236,40	236,40
001.19.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170893	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN		un			389,09
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,81	15,48
Insumo	E00532	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	361,10	361,10
001.19.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN		un	quanti	vaioi oiiii	39,71
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	25,72	25,72
001.19.02.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Про	un	Quant.	vaior offic	24,38
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	10,39	10,39
001.19.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Про	un	Quant.	vaior offic	68,04
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,81	15,48
Insumo	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	40,05	40,05
001.19.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Про	un	Quant.	vaior offic	337,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,86	18,77
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,81	23,22
Insumo	E00085	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	295,47	295,47
001.19.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	Про	un	Quant.	vaior offic	423,81
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	387,57	387,57
001.19.02.08	Código	Disjulitor SP - 129A - PADRAO DIIV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170894	Disjuntor 3P - 300A	Про	un	Quant.	vaior offic	1.491,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,0000	25,81	25,81
Composição Auxiliar			Material	h			
001.19.02.09	E00533	Disjuntor 3P - 300A  Descrição	Material	un	1,0000	1.455,73	1.455,73 <b>Total</b>
Composição	Código 170895	Disjuntor 3P - 400A	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	1.659,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00534	Disjuntor 3P - 400A	Material	un	1,0000	1.623,28	1.623,28
001.19.02.10	Código 170896	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 2.989,44
Composição	170896	Disjuntor 3P - 600A		un	0.555	0.5	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00535	Disjuntor 3P - 630A	Material	un	1,0000	2.953,20	2.953,20
001.19.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		un			228,65
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,86	18,77
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,81	23,22
Insumo	E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	186,66	186,66
001.19.02.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN		un			546,70
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00536	Disjuntor 3P - 175A	Material	un	1,0000	510,46	510,46
001.19.02.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN		un			617,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00709	Disjuntor 3P - 200A	Material	un	1,0000	581,27	581,27
001.19.02.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	1,4-	un	4444		740,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000		25,81
			Manager				
Insumo	E00537	Disjuntor 3P - 250A	Material	un	1,0000		704,15
001.19.03.01 Composição	Código 170922	Descrição  Canaleta 20x20mm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 20,39
					0.4000	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800		3,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	25,81	4,64
Insumo	E00447	Canaleta 20x20mm	Material	m	1,0000		12,00
001.19.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170923	Canaleta sistema X completa		m			19,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	20,86	3,75
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	25,81	4,64
Insumo	E00448	Canaleta sistema X completa	Material	m	1,0000	11,00	11,00
001.19.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170914	Condulete de aluminio tipo C 1/2"		un			29,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00470	Condulete de aluminio tipo C 1/2"	Material	un	1,0000	6,63	6,63
001.19.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170915	Condulete de aluminio tipo C 3/4"		un			37,76
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00471	Condulete de aluminio tipo C 3/4"	Material	un	1,0000	14,43	14,43
001.19.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170916	Condulete de aluminio tipo E 1"	1,4-	un	4444		37,76
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
			Manager				
001.19.03.06	E00472	Condulete de aluminio tipo E 1"	Material	un	1,0000	14,43 Valor Unit	14,43 Total
	<b>Código</b> 170917	Descrição  Condulete de aluminio tipo E 1/2*	Tipo	Und	Quant.	vaior Unit	
Composição					0.505	00.05	34,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000		10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000		12,90
Insumo	E00473	Condulete de aluminio tipo E 1/2"	Material	un	1,0000		10,79
001.19.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170918	Condulete de aluminio tipo E 3/4*		un			36,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280014						
Composição Auxiliar Insumo	280014 E00474	Condulete de aluminio tipo E 3/4"	Material	un	1,0000	13,12	13,12
			Material Tipo			13,12 Valor Unit	13,12 <b>Total</b>



Insumo  001.19.03.18 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.19 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00483 Código 170909 280007	Condulete de aluminio tipo T 1/2"  Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 11/4"  Descrição  Condulete de aluminio tipo T 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 3/4"	Material Tipo  Material Tipo  Material	Und Und un h h un Und un un un un un un un	1,0000 Quant.  0,6000 1,0000 Quant.  0,6000 0,6000 1,0000	14,22  Valor Unit  20,86  25,81  23,52  Valor Unit  20,86  25,81  15,35	Total 51,51 12,51 15,48 23,52 Total 43,34 12,51 15,48 15,35
Insumo  001.19.03.18  Composição  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.03.19  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	Código 170906 280007 280014 E00483 Código 170909 280007	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  Descrição  Condulete de aluminio tipo T 3/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	Und un h h un Und un	Quant.  0,6000  0,6000  1,0000  Quant.	20,86 25,81 23,52 Valor Unit	Total 51,51 12,51 15,48 23,52 Total 43,34 12,51
Insumo  001.19.03.18  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.03.19  Composição	Código 170906 280007 280014 E00483 Código 170909	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  Descrição  Condulete de aluminio tipo T 3/4*	Tipo Material	Und un h h un Und	Quant. 0,6000 0,6000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 23,52 Valor Unit	Total 51,51 12,51 15,48 23,52 Total 43,34
Insumo  001.19.03.18  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.03.19	Código 170906 280007 280014 E00483 Código	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  Descrição	Tipo Material	Und un h h un	Quant. 0,6000 0,6000 1,0000	20,86 25,81 23,52	Total 51,51 12,51 15,48 23,52 Total
Insumo  001.19.03.18  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.03.19	Código 170906 280007 280014 E00483 Código	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  Descrição	Tipo Material	Und un h h un	Quant. 0,6000 0,6000 1,0000	20,86 25,81 23,52	Total 51,51 12,51 15,48 23,52 Total
Insumo  001.19.03.18  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	Código 170906 280007 280014 E00483	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulete de aluminio tipo T 11/4*	Tipo Material	Und un h h	Quant. 0,6000 0,6000 1,0000	20,86 25,81 23,52	Total 51,51 12,51 15,48 23,52
Insumo  001.19.03.18  Composição  Composição Auxiliar	Código 170906 280007 280014	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und un h	Quant. 0,6000 0,6000	20,86 25,81	Total 51,51 12,51 15,48
Insumo  001.19.03.18  Composição  Composição Auxiliar	Código 170906 280007	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und un h	Quant. 0,6000	Valor Unit	Total 51,51 12,51
001.19.03.18 Composição	<b>Código</b> 170906	Descrição  Condulete de aluminio tipo T 11/4*		<b>Und</b> un	Quant.	Valor Unit	Total 51,51
001.19.03.18	Código	Descrição		Und	·		Total
Insumo	E00485		Material		·		
p ===,quo / tu/midi							14,22
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,81	15,48
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição	170908	Condulete de aluminio tipo T 1/2"		un			42,21
001.19.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00484	Condulete de aluminio tipo T 1"	Material	un	1,0000	17,00	17,00
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,81	15,48
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição	170907	Condulete de aluminio tipo T 1"		un			44,99
001.19.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00482	Condulete de aluminio tipo LR 3/4"	Material	un	1,0000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	170905	Condulete de aluminio tipo LR 3/4*		un			35,64
001.19.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00481	Condulete de aluminio tipo LR 1/2"	Material	un	1,0000	6,29	6,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	170904	Condulete de aluminio tipo LR 1/2"		un			29,62
001.19.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00480	Condulete de aluminio tipo LR 1*	Material	un	1,0000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	170903	Condulete de aluminio tipo LR 1"		un			39,97
001.19.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00479	Condulete de aluminio tipo LL 3/4"	Material	un	1,0000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	170902	Condulete de aluminio tipo LL 3/4"		un			34,52
001.19.03.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00478	Condulete de aluminio tipo LL 1/2"	Material	un	1,0000	11,19	11,19
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	170901	Condulete de aluminio tipo LL 1/2"		un			34,52
001.19.03.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00477	Condulete de aluminio tipo LL 1*	Material	un	1,0000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	170921	Condulete de aluminio tipo LL 1"	Про	un	quant.	. a.o. omit	39,97
001.19.03.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00476	Condulete de aluminio tipo L 3/4"	Material	un	1,0000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição	<b>Código</b> 170920	Condulete de aluminio tipo L 3/4"	Tipo	un	-quarit.	- aroi oilit	30,43
001.19.03.09	E00475	Condulete de aluminio tipo L 1.1/4"  Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Z0,73
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Condulato de aluminio tino I. 1.1/4"	Material	h	0,5000 1,0000	25,81 20,73	12,90
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	170910	Condulete de aluminio tipo X 1"		un			50,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,86	14,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,81	18,06
Insumo	E00487	Condulete de aluminio tipo X 1"	Material	un	1,0000	17,86	17,86
001.19.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170911	Condulete de aluminio tipo X 1/2"		un			48,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,86	14,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,81	18,06
Insumo	E00488	Condulete de aluminio tipo X 1/2"	Material	un	1,0000	15,74	15,74
001.19.03.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170912	Condulete de aluminio tipo X 3/4"		un			53,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,86	14,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,81	18,06
Insumo	E00489	Condulete de aluminio tipo X 3/4"	Material	un	1,0000	21,09	21,09
001.19.03.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100x50x3000		un			196,78
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00539	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100x50x3000	Material	un	1,0000	153,30	153,30
001.19.03.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50x50x3000		un			109,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00540	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000	66,02	66,02
001.19.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000	1100	un	quanti	vaior offic	108,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,2000	25,81	30,97
Composição Auxiliar				h			
Insumo	E00541	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75x50x3000	Material	un	1,0000	65,25	65,25
001.19.03.26 Composição	Código 170926	Descrição Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 196,78
					0.0000	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00542	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100x50x3000	Material	un	1,0000	153,30	153,30
001.19.03.27 Composição	Código 170927	Descrição Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50x50x3000	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							93,38
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00543	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000	49,90	49,90
001.19.03.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75x50x3000		un			108,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00544	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75x50x3000	Material	un	1,0000	65,25	65,25
001.19.03.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170929	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75x3000		un			132,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00545	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75x3000	Material	un	1,0000	89,05	89,05
001.19.03.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170930	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000		un			109,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00546	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	Material	un	1,0000	66,02	66,02
001.19.03.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000		un			93,38
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,6000		



Composição Auxiliar		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO				05.04	
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00547	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	Material	un	1,0000	49,90	49,90
001.19.03.32	<b>Código</b> 171019	Descrição Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 49,52
Composição				m	0.4500	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	20,86	9,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,81	11,61
Insumo	E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	m	1,0000	28,53	28,53
001.19.03.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"		m			37,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	20,86	9,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,81	11,61
Insumo	E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	Material	m	1,0000	16,60	16,60
001.19.03.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171017	Eletroduto de F°G° de 1"		m			22,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	1,0000	8,98	8,98
001.19.03.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"		m			20,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00265	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	Material	m	1,0000		6,46
001.19.03.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"		m		Tuioi Ciiii	92,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,6000		
Composição Auxiliar				h			15,48
Insumo	E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	1,0000		64,64
001.19.03.37	<b>Código</b> 171020	Descrição  Eletroduto de F°G° de 2"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição					0.4500	00.00	53,11
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500		9,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500		11,61
Insumo	E00737	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	Material	m	1,0000		32,12
001.19.03.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171022	Eletroduto de F°G° de 3"		m			121,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,81	15,48
Insumo	E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	1,0000	93,97	93,97
001.19.03.39	Código	Descrição	T'			,.	
Composição	171092		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	17 1032	Eletroduto de F°G° de 3/4"	Про	Und m	Quant.		
Composição Auxiliar	280007	Eletroduto de F°G° de 3/4° AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Про		Quant. 0,3000		21,62
Composição Auxiliar Composição Auxiliar			Про	m		Valor Unit	<b>21,62</b> 6,25
	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m h	0,3000	20,86 25,81	<b>21,62</b> 6,25 7,74
Composição Auxiliar	280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m h h	0,3000	20,86 25,81	<b>21,62</b> 6,25 7,74
Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00266	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*	Material	m h h	0,3000 0,3000 1,0000	20,86 25,81 7,63	21,62 6,25 7,74 7,63
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40	280007 280014 E00266 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição	Material	m h h Und	0,3000 0,3000 1,0000	20,86 25,81 7,63 Valor Unit	21,62 6,25 7,74 7,63 Total
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição	280007 280014 E00266 Código 170932	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4"	Material	m h h m Und	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 7,63 Valor Unit	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Composição Auxiliar	280007 280014 E00266 Código 170932 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m h h m Und m	0,3000 0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,6000	20,86 25,81 7,63 Valor Unit	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	m h h m Und h h	0,3000 0,3000 1,0000 <b>Quant.</b>	20,86 25,81 7,63  Valor Unit 20,86 25,81	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material Tipo  Material	m h h m Und m h h m	0,3000 0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,6000 0,6000	20,86 25,81 7,63  Valor Unit 20,86 25,81 128,33	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.41	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4"  Descrição	Material Tipo  Material	m h h m Und m h h und m h h h h h h h	0,3000 0,3000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,6000 0,6000	20,86 25,81 7,63 Valor Unit 20,86 25,81 128,33 Valor Unit	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61
Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.40  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.41  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4*  Descrição  Eletroduto PVC Rigido de 1 1/2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	m h h m Und m h h m	0,3000 0,3000 1,0000 Quant. 0,6000 1,0000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25
Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.40  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.41  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4*  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h m	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 0,6000 1,0000 Quant.  0,3000	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 20,86	21,62 6,28 7,72 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,28
Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014 E00294	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4*  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2*	Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h m	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 1,0000 Quant.  0,3000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 14,62	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25 7,74
Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.03.42	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014 E00294 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4*  Descrição  Eletroduto PVC Rigido de 1 1/2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h h h h m Und m h h und	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 0,6000 1,0000 Quant.  0,3000	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 20,86	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25 7,74 14,62 Total
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014 E00294 Código 170632	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4"  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2*  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4*	Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h h m Und m h h m	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 1,0000 Quant.  0,3000 0,3000 1,0000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 14,62 Valor Unit	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25 7,74 14,62 Total 24,98
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição Auxiliar Compos	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014 E00294 Código 170632 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4"  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h m Und m h h m Und	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 1,0000 Quant.  0,3000 0,3000 1,0000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 14,62  Valor Unit	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25 7,74 14,62 Total 24,98
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição Auxiliar Compos	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014 E00294 Código 170632 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4*  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4*  Descrição  Eletroduto PVC Rigido de 1 1/2*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1 1/2*  Descrição  Eletroduto PVC Rigido de 1 1/4*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h m Und m h h m Und m h h h h h h	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 1,0000 Quant.  0,3000 0,3000 1,0000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 14,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,81 20,86 25,81 20,86 25,81 20,86 25,81	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25 7,74 14,62 Total 24,98 6,25 7,74
Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.03.42 Composição Auxiliar Compos	280007 280014 E00266 Código 170932 280007 280014 E00548 Código 170631 280007 280014 E00294 Código 170632 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"  Descrição  Eletroduto de F°G° de 4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto - ferro galvanizado 4"  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"  Descrição  Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m h h m Und m h h m Und m h h m Und	0,3000 0,3000 1,0000 Quant.  0,6000 1,0000 Quant.  0,3000 0,3000 1,0000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 7,63  Valor Unit  20,86 25,81 128,33  Valor Unit  20,86 25,81 14,62  Valor Unit  20,86 25,81 25,81 20,86 25,81 20,86 25,81 20,86 25,81	21,62 6,25 7,74 7,63 Total 156,32 12,51 15,48 128,33 Total 28,61 6,25 7,74 14,62

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	1,0000	7,63	7,63
001.19.03.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"		m			13,23
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	1,0000	3,90	3,90
001.19.03.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"		m			48,10
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00010	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	Material	m	1,0000	29,44	29,44
001.19.03.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"		m			37,71
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00293	Eletroduto PVC Rígido de 2"	Material	m	1,0000	23,72	23,72
001.19.03.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"		m			48,42
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00011	Eletroduto PVC Rígido de 3"	Material	m	1,0000	29,76	29,76
001.19.03.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		m			15,93
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	1,0000	6,60	6,60
001.19.03.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"		m			114,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00368	Eletroduto PVC Rígido de 4"	Material	m	1,0000	95,50	95,50
001.19.04.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		m			6,85
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	20,86	2,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	25,81	2,83
Insumo	E00407	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	Material	m	1,0200	1,70	1,73
001.19.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170944	Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço		kg			80,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	Material	kg	1,0200	60,20	61,40
001.19.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 77.51
Composição	170945	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço		kg		0	77,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00410	Cabo de aluminio 2 AWG com alma de aço	Material	kg	1,0200	57,70	58,85
001.19.04.04 Composição	Código 170742	Descrição  Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auviliar				m	0.100-	00.00	7,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,53	0,17
Insumo	E00369	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	2,13	2,17
001.19.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V		m			6,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Insumo	E00020	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO Fita isolante	Material	m	0,0500	3,53	0,17
Insumo	E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	Material	M	1,0200	1,67	1,70
001.19.04.06 Composição	<b>Código</b> 170743	Descrição  Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 8,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	20,86	2,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	25,81	2,83
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,53	0,17
Insumo	E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	3,16	3,22
001.19.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		m			8,05
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	20,86	2,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	25,81	2,83
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,53	0,17
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	1,0200	2,71	2,76
001.19.04.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		m			11,40
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,86	2,50
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,81	3,09
Insumo	E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	5,53	5,64
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,53	0,17
001.19.04.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		m			10,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	20,86	2,50
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	25,81	3,09
Insumo	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200	4,48	4,56
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0500	3,53	0,17
001.19.04.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		m			13,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	20,86	2,71
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	25,81	3,35
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,53	0,28
Insumo	E00372	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	7,26	7,40
001.19.04.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	Про	m	Quant.	Valor Offic	12,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1300	20,86	2,71
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1300	25,81	
Composição Auxiliar				h			3,35
Insumo .	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,53	0,28
Insumo	E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material	m	1,0200	6,42	6,54
001.19.04.12 Composição	Código 170746	Descrição  Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 18,03
					0.4.400	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,86	2,92
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,81	3,61
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,53	0,28
Insumo	E00373	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	11,00	11,22
001.19.04.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V		m			17,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,86	2,92
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	25,81	3,61
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,53	0,28
Insumo	E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	Material	m	1,0200	10,62	10,83
001.19.04.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		m			26,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Composição Auxiliar	200014						
	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,53	0,28
Insumo	E00020						
Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.15		Fita isolante  Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV  Descrição	Material  Material  Tipo	m m Und	0,0800 1,0200 <b>Quant.</b>	3,53 18,68 <b>Valor Unit</b>	0,28 19,05 <b>Total</b>



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,81	3,87
Insumo	E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	Material	m	1,0200	17,51	17,86
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,0800	3,53	0,28
001.19.04.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV		m			37,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	20,86	3,33
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,81	4,12
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,53	0,35
Insumo	E00375	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	29,15	29,73
001.19.04.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V		m	444111	Tuici Cilit	37,66
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	20,86	3,33
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,81	4,12
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,53	0,35
Insumo	E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	Material	m	1,0200	29,28	29,86
001.19.04.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	про	m	quanti	vaior oiiit	53,29
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	20,86	4,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,81	5,42
Insumo	E00376	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	42,30	43,14
	E00020				0,1000	3,53	0,35
001.19.04.19		Fita isolante  Descrição	Material Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	Про	m	Quant.	valor Unit	52,85
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	20,86	4,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,81	5,42
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,53	0,35
Insumo	E00078	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	Material	m	1,0200	41,87	42,70
001.19.04.20	Código 170750	Descrição  Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				m .	0.0400	00.00	76,15
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	20,86	6,46
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	25,81	8,00
Insumo	E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	1,0200	60,14	61,34
Insumo	E00020						
		Fita isolante	Material	m	0,1000	3,53	0,35
001.19.04.21	Código	Descrição	Material <b>Tipo</b>	Und	0,1000 Quant.	3,53 Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 170751	Descrição Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV		Und m	Quant.	Valor Unit	Total 100,80
Composição Composição Auxiliar	Código 170751 280007	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m	Quant. 0,3400	Valor Unit	Total 100,80 7,09
Composição	<b>Código</b> 170751	Descrição Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	Tipo	Und m	Quant. 0,3400 0,3400	20,86 25,81	Total 100,80 7,09 8,77
Composição Composição Auxiliar	Código 170751 280007	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m	Quant. 0,3400	20,86 25,81	Total 100,80 7,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	Tipo  Material  Material	Und m h h m	0,3400 0,3400 0,1000 1,0200	20,86 25,81 3,53 82,94	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição	Tipo Material	Und m h h m	Quant. 0,3400 0,3400 0,1000	20,86 25,81 3,53	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	Tipo  Material  Material	Und m h h m Und m	Quant.  0,3400  0,3400  0,1000  1,0200  Quant.	20,86 25,81 3,53 82,94 Valor Unit	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Material	Und m h h m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.	20,86 25,81 3,53 82,94 Valor Unit	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV	Tipo  Material  Material	Und m h h m Und m	Quant.  0,3400  0,3400  0,1000  1,0200  Quant.	20,86 25,81 3,53 82,94 Valor Unit	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Material	Und m h m h und m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.	Valor Unit  20,86  25,81  3,53  82,94  Valor Unit  20,86  25,81	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c' isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante	Tipo  Material  Material  Tipo	Und m h h m m Und m h m m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 0,1000	20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit 20,86 25,81 95,81 3,53	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.23	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição	Tipo  Material  Material  Tipo	Und m h h m m und m h und m h h h und	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200	20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit 20,86 25,81 95,81	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV	Tipo  Material  Material  Tipo  Material  Material	Und m h h m m Und m h und m h h h m m h h h m h h m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 0,1000 Quant.	20,86 25,81 3,53 82,94 Valor Unit 20,86 25,81 95,81 95,81 3,53 Valor Unit	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.23	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição	Tipo  Material  Material  Tipo  Material  Material	Und m h h m m und m h und m h h h und	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 0,1000	20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit 20,86 25,81 95,81 3,53	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV	Tipo  Material  Material  Tipo  Material  Material	Und m h h m m Und m h und m h h h m m h h h m h h m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 0,1000 Quant.	20,86 25,81 3,53 82,94 Valor Unit 20,86 25,81 95,81 95,81 3,53 Valor Unit	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934 280007	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Material  Tipo  Material  Material	Und m h m m Und m h m und m h h m h h m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 1,0200 0,1000 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit  20,86 25,81 95,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 25,81	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 01.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934 280007 280014	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre o' isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Tipo	Und m h m m Und m h h h h h h h h h h	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 1,0200 0,1000 Quant.  0,4600 0,4600	Valor Unit  20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit  20,86 25,81 95,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 25,81	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59 11,87
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.23 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934 280007 280014 E00020 E00414 Código	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2	Material Material Tipo  Material Material Tipo	Und m h h m m Und m h h h m und m h h h m und m h h m und m h h h m und m h h	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 0,1000 Quant.  0,4600 0,4600 0,1000	Valor Unit  20,86  25,81  3,53  82,94  Valor Unit  20,86  25,81  95,81  3,53  Valor Unit  20,86  25,81  3,53	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59 11,87 0,35 131,34 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E000412 E00020 Código 170934 280007 280014 E00020 E00014	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m h h m m Und m h h h m m h h h m m h h h m m m m	Quant.  0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 Quant.  0,4600 0,4600 0,1000 1,0200	Valor Unit  20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit  20,86 25,81 95,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 3,53  128,77	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59 11,87 0,35 131,34
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.04.23 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934 280007 280014 E00020 E00414 Código	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m h h m m Und m h h h m und m h h h m und m h h m und m h h h m und m h h	Quant.  0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 Quant.  0,4600 0,4600 0,1000 1,0200	Valor Unit  20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit  20,86 25,81 95,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 3,53  128,77	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59 11,87 0,35 131,34 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00412 E00020 Código 170934 280007 280014 E00020 E00414 Código 170935	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2  Descrição  Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m h h m m Und m h h h m und m h h m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 0,3600 1,0200 Quant.  0,4600 0,4600 0,1000 1,0200 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit  20,86 25,81 95,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 3,53  Valor Unit	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59 11,87 0,35 131,34 Total 179,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.22 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.04.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 170751 280007 280014 E00020 E00378 Código 170933 280007 280014 E00020 Código 170934 280007 280014 E00020 Código 170934 280007 280014 E00020 E00414 Código	Descrição  Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV  Descrição  Cabo de cobre 95 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Descrição  Cabo de cobre 120 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita isolante  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm2  Descrição  Cabo de cobre 150 mm2 - 1 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Material	Und m h m m Und m h m h m und m h m h m und m h m h m h h m h h m h h m	Quant.  0,3400 0,3400 0,1000 1,0200 Quant.  0,3600 1,0200 0,1000 Quant.  0,4600 0,4600 0,1000 1,0200 Quant.	Valor Unit  20,86 25,81 3,53 82,94  Valor Unit  20,86 25,81 95,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 3,53  Valor Unit  20,86 25,81 3,53  128,77	Total 100,80 7,09 8,77 0,35 84,59 Total 114,86 7,50 9,29 97,72 0,35 Total 153,15 9,59 11,87 0,35 131,34 Total 179,56 11,89



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.19.04.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170936	Cabo de cobre 185 mm2 - 1 KV		m			218,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7400	20,86	15,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7400	25,81	19,09
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,53	0,35
		Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm2	Material		1,0200	180,04	183,64
Insumo	E00416			m			
001.19.04.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170937	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV		m			281,23
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9200	20,86	19,19
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9200	25,81	23,74
Insumo	E00020	Fita isolante	Material	m	0,1000	3,53	0,35
Insumo	E00417	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #240 mm2	Material	m	1,0200	233,29	237,95
001.19.04.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171270	Cabo de cobre nú 16mm2	Про	m	Quant.	Valor Offic	23,17
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	1,0200	18,15	18,51
001.19.04.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171271	Cabo de cobre nú 25mm2		m			29,50
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	m	1,0200	24,36	24,84
001.19.04.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171272	Cabo de cobre nú 35mm2		m			34,44
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	1,0200	29,20	29,78
			_				
001.19.04.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171273	Cabo de cobre nú 50mm2		m			55,84
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	20,86	3,33
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	25,81	4,12
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0200	47,45	48,39
001.19.04.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171274	Cabo de cobre nú 70mm2		m			68,98
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	20,86	3,33
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	280014			h	0,1600	25,81	4,12
Insumo	E00769	Cabo de cobre nú 70mm2	Material	m	1,0200	60,33	61,53
001.19.04.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171275	Cabo de cobre nú 95mm2		m			87,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	20,86	3,54
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	25,81	4,38
Insumo	E00770	Cabo de cobre nú 95mm2	Material	m	1,0200	77,98	79,53
001.19.04.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		,	Про		Quant.	Valor Utilit	
Composição	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm2		m .			10,00
				h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		"			
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
			Material		0,0800	25,81 6,98	2,06 7,11
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h			
Composição Auxiliar Insumo	280014 E00418	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2		h m	1,0200	6,98	7,11
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição	280014 E00418 Código 170939	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2		h m Und m	1,0200 <b>Quant.</b>	6,98 Valor Unit	7,11 Total 11,59
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Composição Auxiliar	280014 E00418 Código 170939 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h m Und m	1,0200 <b>Quant.</b> 0,0400	6,98 Valor Unit	7,11 Total 11,59 0,83
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição	280014 E00418 Código 170939 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h m Und m	1,0200 Quant. 0,0400 0,0800	6,98 Valor Unit 20,86 25,81	7,11 Total 11,59 0,83 2,06
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Composição Auxiliar	280014 E00418 Código 170939 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h m Und m	1,0200 <b>Quant.</b> 0,0400	6,98 Valor Unit	7,11 Total 11,59 0,83
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00418 Código 170939 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h m Und m h	1,0200 Quant. 0,0400 0,0800	6,98 Valor Unit 20,86 25,81	7,11 Total 11,59 0,83 2,06
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00418 Código 170939 280007 280014 E00419	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #10mm2	Tipo Material	h m Und m h h m	1,0200 <b>Quant.</b> 0,0400  0,0800  1,0200	6,98 Valor Unit  20,86  25,81  8,53	7,11 Total 11,59 0,83 2,06 8,70
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.35	280014 E00418 Código 170939 280007 280014 E00419 Código 170940	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #10mm2  Descrição	Tipo Material	h m Und m h m Und	1,0200 <b>Quant.</b> 0,0400  0,0800  1,0200	6,98 Valor Unit  20,86  25,81  8,53	7,11 Total 11,59 0,83 2,06 8,70 Total
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.35 Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Auxi	280014 E00418 Código 170939 280007 280014 E00419 Código 170940 280007	Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 16mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	h m Und m h m Und m h	1,0200 Quant. 0,0400 0,0800 1,0200 Quant.	6,98  Valor Unit  20,86  25,81  8,53  Valor Unit  20,86	7,11 Total 11,59 0,83 2,06 8,70 Total 16,97 0,83
Composição Auxiliar Insumo  001.19.04.34  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.04.35  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00418 Código 170939 280007 280014 E00419 Código 170940 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 16mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h m Und m h m Und m h h h h h h	1,0200 Quant.  0,0400 0,0800 1,0200 Quant.  0,0400 0,0800	6,98  Valor Unit  20,86  25,81  8,53  Valor Unit  20,86  25,81	7,11 Total 11,59 0,83 2,06 8,70 Total 16,97 0,83 2,06
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.35 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00418 Código 170939 280007 280014 E00419 Código 170940 280007 280014 E00420	Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 16mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4 x 16mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #16mm2	Material Tipo	h m Und m h m Und m h h m m und m	1,0200 Quant.  0,0400 0,0800 1,0200 Quant.  0,0400 0,0800 1,0200	6,98  Valor Unit  20,86  25,81  8,53  Valor Unit  20,86  25,81  13,81	7,11 Total 11,59 0,83 2,06 8,70 Total 16,97 0,83 2,06 14,08
Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.04.35 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00418 Código 170939 280007 280014 E00419 Código 170940 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 3x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 10mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cabo multiplex 4x #10mm2  Descrição  Cabo multiplex 4 x 16mm2  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h m Und m h m Und m h h h h h h	1,0200 Quant.  0,0400 0,0800 1,0200 Quant.  0,0400 0,0800	6,98  Valor Unit  20,86  25,81  8,53  Valor Unit  20,86  25,81	7,11 Total 11,59 0,83 2,06 8,70 Total 16,97 0,83 2,06

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00421	Cabo multiplex 4x #25mm2	Material	m	1,0200	17,31	17,65
001.19.04.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170942	Cabo multiplex 4 x 35mm2		m			30,37
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm2	Material	m	1,0200	26,23	26,75
001.19.04.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170943	Cabo multiplex 4 x 70mm2		m			58,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00705	Cabo multiplex 4x # 70mm2	Material	m	1,0200	50,36	51,36
001.19.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)		un			69,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	20,86	4,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,81	5,42
Insumo	E00140	Campainha/Cigarra	Material	un	1,0000	59,77	59,77
001.19.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171521	Controlador de ventilador		un			42,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,81	6,45
Insumo	E00766	Controlador de ventilador	Material	un	1,0000	30,61	30,61
001.19.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/ fiaçao)		un			28,31
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	20,86	6,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	25,81	7,48
Insumo	E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiaçao)	Material	un	1,0000	14,79	14,79
001.19.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/ fiaçao)		un			20,10
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	20,86	4,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	25,81	5,42
Insumo	E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	Material	un	1,0000	10,30	10,30
001.19.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/ fiaçao)		un			35,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	20,86	7,71
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	25,81	9,54
Insumo	E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	Material	un	1,0000	18,37	18,37
001.19.05.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/ fiação)		un			52,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	20,86	11,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,81	13,67
Insumo	E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	Material	un	1,0000	27,79	27,79
001.19.05.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/ fiaçao)		un			53,05
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	20,86	11,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,81	13,67
Insumo	E00062	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	Material	un	1,0000	28,33	28,33
001.19.05.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/ fiaçao)		un			38,09
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	20,86	7,71
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	25,81	9,54
Insumo	E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiaçao)	Material	un	1,0000	20,84	20,84
001.19.05.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/ fiaçao)		un			46,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	20,86	9,38
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	25,81	11,61
		Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	Material		1,0000		



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.19.05.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/ fiação)		un			68,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7700	20,86	16,06
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7700	25,81	19,87
Insumo	E00563	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	Material	un	1,0000	32,34	32,34
001.19.05.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/ fiaçao)		un			51,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	20,86	11,05
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5300	25,81	13,67
Insumo	E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	Material	un	1,0000	26,58	26,58
001.19.05.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.		un			326,48
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00759	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	Material	un	1,0000	319,24	319,24
001.19.05.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170960	Minuteria com pulsador	·	un			83,10
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00613	Minuteria com pulsador	Material	un	1,0000	10,62	10,62
001.19.05.14		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiaçao)	про	pt	Quant.	Valor Unit	208,08
					2 4000	20.06	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	20,86	70,92
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,4000	25,81	87,75
Composição Auxiliar	170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)		m	3,0000	6,85	20,55
Insumo	E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material	un	1,0000	0,79	0,79
Insumo	E00026	Tampa Cega metálica 3"x"3"	Material	un	1,0000	4,41	4,41
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	un	2,0000	1,93	3,86
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,60	19,80
001.19.05.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição		U 1.1.	<b></b>	valor offic	. 0.0.
Composição	170701	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W		pt		valor onit	569,12
					9,0000	25,81	
Composição	170701	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W		pt			569,12
Composição Composição Auxiliar	170701 280014	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	pt h	9,0000	25,81	<b>569,12</b> 232,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170701 280014 280005	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		pt h	9,0000	25,81 20,88	569,12 232,29 187,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"	Material	pt h h m	9,0000 9,0000 3,0000	25,81 20,88 7,63	569,12 232,29 187,92 22,89
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00087	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A	Material Material	pt h h m un	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000	25,81 20,88 7,63 57,16	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00087 E00002 E00006	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material Material Material	pt h h un un	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Unsumo Unsumo Unsumo	170701 280014 280005 E00015 E00087 E00002	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	Material Material	pt h h un un m	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	Material Material Material	pt h h m un un f t f t f t f t f t f t f t f t f t f	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42 Valor Unit	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar	170701 280014 280005 E00015 E00087 E00002 E00006 Código 170081	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1°  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1°-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material	pt h h m un un f m Und pt h	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42 Valor Unit	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	pt h h m un un  m  Und pt h	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42 Valor Unit	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material Material Material Tipo  Material	pt h h m un un f t h h h m h m un m h h h m h h h h	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant. 5,0000 5,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42 Valor Unit 20,86 25,81 3,90	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00019	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material Material Material Tipo  Material Material Material	pt h h m un un  Und pt h h un un	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant. 5,0000 5,0000 1,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E000019 E000008	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material	pt h m un un m  Und pt h m un m	9,0000 9,0000 3,0000 1,0000 4,0000 9,0000  Quant. 5,0000 3,0000 1,0000 9,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00008	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	pt h h m un un  Und pt h h un un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 9,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E000002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E000019 E00008 E000033 E00034	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Arruela de 1/2"	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	pt h h m un un  Th h h m un un m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 1,0000 9,0000 2,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42 Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00003 E00033 E00034	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Descrição	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	pt h h m un un m  Und pt h n un un un om Und pt h h un un un un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 9,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00003 E00003 Código 170398	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Arruela de 1/2"	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	pt h h m un un  Th h h m un un m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 9,0000 2,0000 Quant.	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit  20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total 239,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00003 E00033 E00034	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Descrição	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	pt h h m un un m  Und pt h n un un un om Und pt h h un un un un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 1,0000 9,0000 2,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42 Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00003 E00003 Código 170398	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Arruela de 1/2"  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	pt h h m un un  Und pt h m un un  Und pt h h m un un  Und pt h h m un un m	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 9,0000 2,0000 Quant.	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit  20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total 239,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.05.17 Composição Auxiliar	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00003 E00003 Código 170398 280007	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Cabo de cobre 2.5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	pt h m un un m Und pt h m un un  Und pt h h h m	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Quant.  4,5000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total 239,71 93,87
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.05.17 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 280007 280014 E00012 E00008 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1°  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1°-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2°  Caixa de derivação 4°x2°- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2°  Arruela de 1/2°  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	pt h m un un m  Und pt h m un un m th h h h h h h h h h h h h h h	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant. 5,0000 3,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Quant. 4,5000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total 239,71 93,87 116,14
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 E00012 E00008 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014 E00012	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rigido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material	pt h h m un un m  Und pt h h un un m un m un m un m un m un m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 1,0000 2,0000 Quant.  4,5000 4,5000 1,5000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 1,67	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78 Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36 Total 239,71 93,87 116,14 5,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00000 Código 170081 280014 E00012 E00008 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014 E00012 E00009	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1*  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1*-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material	pt h h m un un  Und pt h h un un  un  m un  h h m un  m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 1,0000 9,0000 2,0000 Quant.  4,5000 4,5000 1,5000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit  20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit  20,86 25,81 3,90 1,67 2,20	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78  Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36  Total 239,71 93,87 116,14 5,85 18,37
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.17 Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 280014 E00012 E00008 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014 E00012 E00009 E000019	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1"  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1"-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2"  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2"  Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material Material Material Tipo  Material	pt h h m un un  Und pt h h m un  Und pt h h m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Quant.  4,5000 4,5000 1,5000 11,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit  20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit  20,86 25,81 3,90 1,67 2,20	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78  Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36  Total 239,71 93,87 116,14 5,85 18,37 2,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.05.17 Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00007 E00006 Código 170081 2800012 E00019 E00008 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014 E00012 E00009 E00019 E00003	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1°  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1*-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V  Bucha de 1/2*  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Bucha de 1/2*	Material Material Material Tipo  Material	pt h h m un un un pt h h m un pt h h m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 2,0000 Quant.  4,5000 4,5000 1,5000 1,0000 2,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 1,67 2,20 0,96	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78  Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36  Total 239,71 93,87 116,14 5,85 18,37 2,20 1,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.19.05.17 Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00087 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00019 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014 E00012 E00009 E00019 E00003 E00033	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1°  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1°-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2°  Caixa de derivação 4°x2°- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Bucha de 1/2°  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2°  Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V  Bucha de 1/2°  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2°  Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V  Caixa de derivação 4°x2°- Plástica  Bucha de 1/2°  Arruela de 1/2°  Arruela de 1/2°  Arruela de 1/2°	Material Material Material Material Tipo  Material	pt h h m un un un  m  Und pt h h m un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 2,0000 Quant.  4,5000 1,5000 11,0000 1,0000 2,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 1,67 2,20 0,96 0,68	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78  Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36  Total 239,71 93,87 116,14 5,85 18,37 2,20 1,92 1,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.05.16 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.19.05.17 Composição Auxiliar Insumo	170701 280014 280005 E00015 E00087 E00002 E00006 Código 170081 280007 280014 E00019 E00033 E00034 Código 170398 280007 280014 E00012 E00009 E00019 E00003 E00034 Código	Ponto de força (tubul., fiaçao e disjuntor) acima de 200W  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1*  Disjuntor 3P-30A  Bucha e arruela de 1*-aluminio  Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V  Descrição  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*  Descrição  Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Eletroduto PVC Rígido de 1/2*  Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Bucha de 1/2*  Arruela de 1/2*  PDESCRIÇÃO	Material Material Material Material Tipo  Material	pt h h m un un m  Und pt h h m un Und pt un un un un un un un un	9,0000 9,0000 1,0000 4,0000 9,0000 Quant.  5,0000 3,0000 1,0000 2,0000 Quant.  4,5000 1,5000 11,0000 1,0000 2,0000 2,0000	25,81 20,88 7,63 57,16 2,77 6,42  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 2,20 2,71 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81 3,90 1,67 2,20 0,96 0,68	569,12 232,29 187,92 22,89 57,16 11,08 57,78  Total 274,92 104,30 129,05 11,70 2,20 24,39 1,92 1,36  Total 239,71 93,87 116,14 5,85 18,37 2,20 1,92 1,36  Total 5,85 18,37 2,20 1,92 1,36  Total

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO				
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	1,9887	25,81	51,32
Insumo	E00444	Caixa plástica 4"x2" Mat	erial u	1,0000	2,23	2,23
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Mat	erial n	14,9138	2,71	40,41
001.19.05.19	Código	Descrição Ti	po Ur	d Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170962	Pulsador de campainha 10A (s/ fiação)	u			42,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00764	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)  Mat	erial u	1,0000	10,15	10,15
Insumo	E00562	Interruptor de campainha Mat	erial u	1,0000	13,78	13,78
001.19.05.20	Código	Descrição Ti	po Ur	d Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171491	Revisão de ponto de luz	р			111,36
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	2,0000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Mat	erial n	1,2000	3,90	4,68
Insumo	E00020	Fita isolante Mat	erial n	0,4000	3,53	1,41
Insumo	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica Mat	erial u	0,4000	2,20	0,88
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Mat	erial n	3,6000	2,71	9,75
Insumo	E00033		erial u			0,76
Insumo	E00034		terial u			0,54
001.19.05.21	Código		po Ur		Valor Unit	Total
Composição	170952	Tampa cega 3"x3" plástica	u		valor offic	9,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	0,2000		5,16
001.19.05.22	E00679		po Ur		2,75 Valor Unit	2,75 Total
Composição	Código 170948	Descrição Ti Tampa cega 4"x2" metálica	po Ur u		Valor Utilit	19,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ŀ	0,2000		5,16
Insumo	E00675	Tampa cega 4"x2" metálica Mat	erial u	1,0000	11,78	11,78
		Danasia a			M-1 1111	T-1-1
001.19.05.23	Código 170050		po Ur		Valor Unit	Total
Composição	170950	Tampa cega 4"x2" plástica	u			11,43
Composição Composição Auxiliar	170950 280007	Tampa cega 4"x2" plástica AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u	0,1000	20,86	<b>11,43</b> 2,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170950 280007 280014	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u F	0,1000	20,86 25,81	11,43 2,08 5,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Mat	terial u	0,1000 0,2000 1,0000	20,86 25,81 4,19	11,43 2,08 5,16 4,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti	u h	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81	11,43 2,08 5,16 4,19 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição	170950 280007 280014 E00677 Código 170951	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica	u h	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u terial u u po Ur	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u trerial u u po Ur u trerial trerial u	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014 E00678	Tampa cega 4*x2* plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4*x2* plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4*x4* plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4*x4* plástica  Mat	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant. 0,1000 0,2000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014 E00678 Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti	u t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant. 0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014 E00678 Código 170949	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica	u t t t t t po Ur u t t t u po Ur u t t t t t t t t u t t t t t t t t t	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant. 0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014 E00678 Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti	u t t t t t t t t t t t t t t t t t t t	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant. 0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014 E00678 Código 170949	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica	u t t t t t po Ur u t t t u po Ur u t t t t t t t t u t t t t t t t t t	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant. 0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280007 280014 E00678 Código 170949 280007	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 d Quant.  0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 0,1000 0,2000 0,2000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica	uuhhi hi	0,1000 0,2000 1,0000 0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Insumo Controlo Composição Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u u the serial u u po Ur the serial u u po Ur u u the serial u u po Ur u u the serial u u u u u u u u u u u u u u u u u u u	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica	u  the erial u  po Ur  the erial u  po Ur  the erial u  po Ur  the erial u	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	u  the register of the registe	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,1000 0,2000 0,2000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280017 280014 E00676 Código 170953 280007 280014	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000 0,2000	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 25,81 23,42	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16 24,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  Mat  Descrição  Ti	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 4,66 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código 170958	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  Mat  Descrição  Ti  Tomada sistema X completa	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total 37,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código 170958 280007	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  Mat  Descrição  Ti  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	u  thereial u  po Ur  thereial u  po Ur  thereial u  po Ur  po Ur  po Ur  thereial u  po Ur  po Ur  thereial u  th	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total 37,05 8,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código 170958 280007 280014	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa	u  u  t  t  t  t  t  po  u  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total 37,05 8,34 20,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código 170958 280007 280014 E00680	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa	u  po  urerial  u  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t  t	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 40,86 25,81 24,66 Valor Unit 20,86 40,86 41,807	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98  Total 30,66 2,08 5,16 23,42  Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total 37,05 8,34 20,64 8,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código 170958 280007 280014 E0070 Código Código	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  Mat  Descrição  Ti Omada sistema X completa  Mat  Descrição  Ti Omada sistema X completa	u u Proposition de la composition della composit	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit  20,86 25,81 7,98 Valor Unit  20,86 25,81 23,42 Valor Unit  20,86 25,81 24,66 Valor Unit  20,86 25,81 8,07 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98  Total 30,66 2,08 5,16 23,42  Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total 37,05 8,34 20,64 8,07 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.25 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.26 Composição Auxiliar Insumo 001.19.05.27 Composição Auxiliar Insumo	170950 280007 280014 E00677 Código 170951 280014 E00678 Código 170949 280007 280014 E00676 Código 170953 280007 280014 E00680 Código 170958 280007 280014 E00680 Código 170958	Tampa cega 4"x2" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x2" plástica  Descrição  Ti  Tampa cega 4"x4" plástica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" plástica  Mat  Descrição  Ti  Tampa cega 4x4" metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa cega 4"x4" metálica  Mat  Descrição  Ti  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m  MAT  Descrição  Ti  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada sistema X completa  Mat  Descrição  Ti  Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	u u h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,1000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 1,0000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,2000 0,	20,86 25,81 4,19 Valor Unit 20,86 25,81 7,98 Valor Unit 20,86 25,81 23,42 Valor Unit 20,86 25,81 24,66 Valor Unit 20,86 25,81 24,66 Valor Unit 20,86 25,81 24,66 Valor Unit	11,43 2,08 5,16 4,19 Total 15,22 2,08 5,16 7,98 Total 30,66 2,08 5,16 23,42 Total 31,90 2,08 5,16 24,66 Total 37,05 8,34 20,64 8,07 Total 39,33



Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Unid   Quant.   Valor Unid   Composição Austra   20007   AUSULA DE ELETHICISTA COM ENCANGOS COMPLEMENTARES   B 2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,000   2,	10,35	10,35	1,0000	un	Material	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO  Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	sumo E0
Compropsion Aurille   20007   ALICEL MAR DE PETERCITE COM PRICARDOS COMPLEMENTARES   1.0   6.2000   2.036	Total	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	01.19.05.29 Cá
Compression Aurille   20014   ELETHICESTA COM ENCARGOS COMPLANENTARES   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00   1.00	27,22			un		Tomada 2P+T 10A (s/ fiaçao)	omposição 17
	6,04	20,86	0,2900	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
	7,48	25,81	0,2900	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
Comproscipt	13,70	13,70	1,0000	un	Material	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	sumo E(
Composição         177523         TOMOSIS PORTO DA MERIORIS DE COMPENSARIOS COMPLIANCES         m.         0,000         20,000           Composição Austina         200701         AUSTINA DE CELESTRA COM ENCARGOS COMPLIANCES         m.         0,000         2,000           Ormania DE All Salas III         200701         AUSTINA DE CELESTRA COM ENCARGOS COMPLIANCES         Maneira III         m.         0,100         2,501           Composição Austina         200701         Curbana 39° I COMAZION         Descrição         Tipo. Unid         0,000         2,000         2,000           Composição Austina         200701         AUSTINA DE CENTRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         m.         0,000         2,000         2,000         2,000         1,000         0,000         2,000         1,000         0,000         2,000         1,000         0,000         2,000         1,000         0,000         2,000         0,000         2,000         0,000         2,000         0,000         2,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000         0,000	Total	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	01.19.05.30 Cá
Companyable Austhor   2000116   Command 3P*1 200 (Indexage)   Companyable   Companya	27,50			un		Tomada 2P+T 20A (s/ fiaçao)	
	7,71	20,86	0,3700	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
	9,54	25,81	0,3700	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
					Material		
Composição Auguliar   2007   AUGULAN O RELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   1 0,400   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2,060   2				_			
Composição Austina**   20014   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   10 0,000   15.5	224,13					·	
Composição Austina   28001   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   10 0,000   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15   10 0,001   15.6.15	8,34	20,86	0,4000	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
					Material		
Composição         170865         Tomosão do paio 3P+1 - 4°x2°         m. 0.000         2.000           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h. 0.000         2.000           Insurario         E00854         Tomosação Auxiliar         Maserial         u. 0.000         2.56 d           OD1.19.05.3.3         Código         Descrição         Tipo         Und         Cuant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h. 0.4500         2.085           Composição Auxiliar         280007         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h. 0.4500         2.085           Composição Auxiliar         280007         Tomosãos 2 (2P+17) (04 (eflicação)         Descrição         Tipo         Und         Guant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h. 0.4500         2.086           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h. 0.4500         2.086           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h. 0.6500         2.561           Interum         E00075	Total						
Composição Austilar         280077         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Ín         0,000         20,85           Composição Austilar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Ín         0,800         2,85           001-19,05,33         Código         Tómedo de poi 3PT-4-02°         Descrição         Tipo         Und         Cund.         Valor Unit           Composição Austilar         280077         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Ín         0,450         2,056           Composição Austilar         280077         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Ín         0,450         2,056           Interumo         ECOTOT         Tómedas 2; (2P+7) 204 (sifração)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Austilar         2010 Tomadas 2; (2P+7) 204 (sifração)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Austilar         2011 Tomadas 2; (2P+7) 204 (sifração)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Austilar         2011 Tomadas 2; (2P+7) 204 (sifração)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           C	64,46	valor offic	Quant.		Про		
Composição Auxillar   280014   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   Material   Un   1,000   3,48		20.86	0.4000				
Composição         171522         Tomadas 2 (2P-T) 10A (of finção)         Un         1,0450         2.886           Composição Ausiliar         280077         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0,4500         2.886           Composição Ausiliar         280074         LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0,4500         2.586           O01.19.05.34         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant         Valor Unit           Composição Ausiliar         280074         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0,4500         2.886           Composição Ausiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0,4500         2.581           Insumo         EDOTAGO         Material         un         1,0000         2.581           Insumo         EDOTAGO         TORGO         Material         un         1,0000         2.581           Insumo         EDOTAGO         Descrição         Tipo         Und         Quant         Valor Unit           Composição Ausiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         1,0000         2.0.86           Composição Ausiliar         280050         AUXILAR D	35,48 Total		·				
Composição Ausiliar         280007         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.4500         20,851           Insumo         E00767         Tomadas - 2 (2P-17) 10A (sifiação)         Materdal         un         1,000         20,581           On 11,905-34         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         2800074         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,4500         2.86           Composição Auxiliar         2800074         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,4500         2.86           Composição Auxiliar         2800074         AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,4500         2.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Material         un         1,000         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,000         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,000         2,000           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h	31,73	valor Unit	Quant.		Про		
Composição Ausiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,4600         25,81           Insumo         E00787         Tomadas - 2 (2P-T)- 10A (eflação)         Material         un         1,0000         10,74           Omorposição         171500         Tomadas - 2 (2P-T)- 20A (ef flação)         Descrição         Tipo         Und         Qual.         Valor Unit           Composição Ausiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,4500         2,881           Composição Ausiliar         280007         Tomadas 2 (2P-T) 20A (eflação)         Descrição         Material         un         1,000         2,581           001-19.06.01         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         170903         Holofote - LED 300W (Cérico)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Insumo         E00500         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,000         2,581           Insumo         E00500         Holofote - LED 300W (Cérico)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Ausiliar		20.00	0.4500				
Descrição   Tipo							
Composição         171520         Tomadas 2 (2P-T) 20A (sr fisição)         un         Un         0.4500         2.86           Composição Auxiliar         280017         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.4500         2.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.4500         25.81           001.19.06.01         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         170933         Holdrote - LED 300W (Cónico)         Descrição         h         1,0000         20.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         22.86           Composição         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         22.86           Insumo         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         171527         Limpada de Led Tubular 10W bivoit         un         1,0000         22.86           Insumo         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0000         2.86           Insumo         ELOTOZ         Lâmpada de							
Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.4500         20.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.4500         25.81           Insumo         E00765         Tonadas 2 (2P+T) 20A (sfisição)         Material         un         1.0000         15.73           001.19.06.01         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1.000         20.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2.000         2.581           Insumo         E00560         Holofote - LED 300W (Cónico)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280017         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.0300         2.086           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.0800         2.581           Insumo         E00772         Lâmpada Tubular de Led 100         Descrição         Tipo		Valor Unit	Quant.		Tipo	•	
Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.4500         25.81           Insumo         E00765         Tomadas 2 (2P+T) 20A (sflação)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           001.19.06.01         Código         Descrição         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,000         20.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,000         20.378           Insumo         E00560         Holofote - LED 300W (Cênico)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280077         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         20.86           Composição Auxiliar         280017         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,060         25.81           Insumo         E00772         Lâmpada ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,060         25.81           Insumo         E001903         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENT	36,72	00.00	0.4500				
Insumo   E00765   Tomadas 2 (2P+T) 20A (sflação)   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Composição   170983   Holofote - LED 300W (Cónico)   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Unit							
O01.19.06.01   Código   Composição   170993   Holofote - LED 300W (Cônico)   Descrição				h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
Composição         170993         Holofote - LED 300W (Cónico)         un         1,0000         20,86           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         25,81           Insumo         E05500         Holofote - LED 300W (Cónico)         Material         un         1,0000         20,378           001.19.06.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,88           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,000         25,81           Insumo         E00772         Lámpada Tubular de Led 10W         Material         un         1,0000         25,81           O01-19.06.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,86 <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td>				-			
Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,0000         25,81           Insumo         E00560         Holdrote - LED 300W (Cónico)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         171527         Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt         un         -         -         un         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -         -		Valor Unit	Quant.		Tipo	·	
Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         2,0000         25,81           Insumo         E00560         Holofote - LED 300W (Cônico)         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           001.19.06.02         Código         Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt         m         un         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         22,88           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00772         Lâmpada Tubular de Led 10W         Material         un         1,0000         15,90           O01.19.06.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00773         Lâmpada Tubular de Led 18W         Material         un         1,0000         25,81           Insumo         E00773         Lâmpada Tubular de Led 18W         Material         un	276,26						
Insumo	5 20,86	20,86	1,0000	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
001.19.06.02         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         171527         Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt         un         0         20.86           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25.81           Insumo         E00772         Lâmpada Tubular de Led 10W         Material         un         1,0000         15.90           001.19.06.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         171528         Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt         un         1.0000         20.86           Composição         171528         Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt         un         0.0300         20.86           Composição         Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0.0300         20.86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit <t< td=""><td>51,62</td><td>25,81</td><td>2,0000</td><td>h</td><td></td><td>ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td><td>omposição Auxiliar 28</td></t<>	51,62	25,81	2,0000	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
Composição         171527         Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt         un         un           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00772         Lâmpada Tubular de Led 10W         Material         un         1,0000         15,90           001.19.06.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00773         Lâmpada Tubular de Led 18W         Material         un         1,0000         19,94           001.19.06.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,7500         20,86           Composição A	203,78	203,78	1,0000	un	Material	Holofote - LED 300W (Cônico)	sumo E0
Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00772         Lâmpada Tubular de Led 10W         Material         un         1,0000         15,90           001.19.06.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0300         20,86           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00773         Lâmpada Tubular de Led 18W         Material         un         1,0000         19,94           001.19.06.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,7500         20,86           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,5000         2		Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	·	
Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,0600         25,81           Insumo         E00772         Lâmpada Tubular de Led 10W         Material         un         1,0000         15,90           001.19.06.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         171528         Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt         un         n         0,0300         20,86           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0,0600         25,81           Insumo         E00773         Lâmpada Tubular de Led 18W         Material         un         1,0000         19,94           001.19.06.04         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         0,7500         20,86           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         n         1,5000         25,81           Insumo         E00600         Luminária tipo arandela- casco de tartaruga         Material         un         1,0000	18,06			un		Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	omposição 17
Insumo E00772 Lămpada Tubular de Led 10W Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit  Composição 171528 Lămpada de Led Tubular 18W bivolt un  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,06600 25,811  Insumo E00773 Lămpada Tubular de Led 18W Material un 1,0000 19,94  O01.19.06.04 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,06600 25,811  Insumo E00773 Lămpada Tubular de Led 18W Material un 1,0000 19,94  O01.19.06.04 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81  Insumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83  O01.19.06.05 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit  Composição 171529 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W un  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 25,81	0,62	20,86	0,0300	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
001.19.06.03CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitComposição171528Lâmpada de Led Tubular 18W bivoltunun0,030020,86Composição Auxiliar280007AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,030020,86Composição Auxiliar280014ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,060025,81InsumoE00773Lâmpada Tubular de Led 18WMaterialun1,000019,94001.19.06.04CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitComposição170983Luminária tipo arandela- casco de tartarugaun0,750020,86Composição Auxiliar280007AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,750025,81InsumoE00600Luminária tipo arandela- casco de tartarugaMaterialun1,000059,83001.19.06.05CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitComposição171529Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10WunComposição Auxiliar280007AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,750020,86Composição Auxiliar280014ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,750025,81	1,54	25,81	0,0600	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
Composição 171528 Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,0300 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,0600 25,81 Insumo E00773 Lâmpada Tubular de Led 18W Material un 1,0000 19,94 Ou. 19,000	15,90	15,90	1,0000	un	Material	Lâmpada Tubular de Led 10W	sumo E(
Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,0300 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,0600 25,81 Insumo E00773 Lâmpada Tubular de Led 18W Material un 1,0000 19,94 O01.19.06.04 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Insumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83 O01.19.06.05 Código Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Unitaria de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	Total	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	01.19.06.03 Cá
Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,0600 25,81 Insumo E00773 Lâmpada Tubular de Led 18W Material un 1,0000 19,94 001.19.06.04 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Insumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83 001.19.06.05 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Unit Material Un 1,0000 59,83 001.19.06.05 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	22,10			un		Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	omposição 17
Insumo E00773 Låmpada Tubular de Led 18W Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 lnsumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 lnsumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 171529 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	0,62	20,86	0,0300	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
001.19.06.04CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitComposição170983Luminária tipo arandela- casco de tartarugaun0.750020,86Composição Auxiliar280007AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,750025,81InsumoE00600Luminária tipo arandela- casco de tartarugaMaterialun1,000059,83001.19.06.05CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitComposição171529Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10WununComposição Auxiliar280007AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh0,750020,86Composição Auxiliar280014ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh1,000025,81	1,54	25,81	0,0600	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
Composição 170983 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Insumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83 Codigo Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 171529 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	19,94	19,94	1,0000	un	Material	Lâmpada Tubular de Led 18W	sumo E0
Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Insumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83  O01.19.06.05 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 171529 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W un  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	Total	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	01.19.06.04 Cá
Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,5000 25,81 Insumo E00600 Luminária tipo arandela- casco de tartaruga Material un 1,0000 59,83  001.19.06.05 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit  Composição 171529 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W un  Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86  Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	114,18			un		Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	omposição 17
Insumo     E00600     Luminária tipo arandela- casco de tartaruga     Material     un     1,0000     59,83       001.19.06.05     Código     Descrição     Tipo     Und     Quant.     Valor Unit       Composição     171529     Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W     un     un       Composição Auxiliar     280007     AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     h     0,7500     20,86       Composição Auxiliar     280014     ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     h     1,0000     25,81	15,64	20,86	0,7500	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
001.19.06.05     Código     Descrição     Tipo     Und     Quant.     Valor Unit       Composição     171529     Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W     un     un     0,7500     20,86       Composição Auxiliar     280007     AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     h     0,7500     20,86       Composição Auxiliar     280014     ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     h     1,0000     25,81	38,71	25,81	1,5000	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
Composição       171529       Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W       un         Composição Auxiliar       280007       AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       h       0,7500       20,86         Composição Auxiliar       280014       ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       h       1,0000       25,81	59,83	59,83	1,0000	un	Material	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	sumo E0
Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,7500 20,86 Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	Total	Valor Unit	Quant.	Und	Tipo	Descrição	01.19.06.05 Cá
Composição Auxiliar 280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 25,81	338,50			un		Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	omposição 17
	15,64	20,86	0,7500	h		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
		25,81	1,0000	h		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	omposição Auxiliar 28
1,0000 Z37,00					Material		
001.19.06.06 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit				_			
Composição 171530 Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W un	338,51	Jaior Offic	-cuant.		Про		

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	20,86	15,64
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00775	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000	297,06	297,06
001.19.06.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W		un			276,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	20,86	15,64
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00776	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Material	un	1,0000	235,00	235,00
001.19.06.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W		un			412,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	20,86	15,64
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00777	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	Material	un	1,0000	371,06	371,06
001.19.07.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170470	Acessorios p/transformador em poste (incl.cabine de mediçao)		un			20.457,44
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	27,0000	20,86	563,22
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	27,0000	25,81	696,87
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	27,0000	28,43	767,61
Composição Auxiliar	170415	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	3.927,22	3.927,22
Composição Auxiliar	180414	Caixa em alvenaria de 30x30xm c/tpo, concreto		un	1,0000	234,81	234,81
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	24,17	72,51
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	31,37	62,74
Insumo	E05047	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade	Material	un	1,0000	342,60	342,60
Insumo	E00184	de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	6,0000	5,78	34,68
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	1.997,43	1.997,43
Insumo	E00179	Cinta galvanizada 190mm	Material	un	2,0000	22,25	44,50
Insumo	E00197	Cinta galv. circular de 260mm	Material	un	2,0000	44,32	88,64
Insumo	E00199	Bucha-arruela de 2º-aluminio	Material	un	2,0000	8,80	17,60
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	9,0000	38,92	350,28
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	222,07	666,21
	E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço			20,0000		1.204,00
Insumo		-	Material	kg		60,20	
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	40,0000	47,45	1.898,00
Insumo	E00195	Elo fusivel 3H	Material	un	3,0000	1,59	4,77
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	6,0000	18,22	109,32
Insumo	E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	un	1,0000	13,31	13,31
Insumo	E00193	Haste de terra cobreada c/ nucleo de aco 13x2000mm-alta densidade	Material	un	3,0000	109,07	327,21
Insumo	E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material	un	2,0000	1,93	3,86
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,60	19,80
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	29,20	146,00
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	2.597,50	2.597,50
Insumo	E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,60	3,60
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	18,15	453,75
Insumo	E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	Material	m	4,0000	24,36	97,44
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	3,0000	18,01	54,03
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	9,0000	10,32	92,88
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	48,47	96,94
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	523,22	1.046,44
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	3,0000	12,26	36,78
Insumo	E00175	Cabo de aluminio Nu no 2 AWG sem alma de aço	Material	kg	20,0000	30,59	611,80
Insumo	E00185	Cinta galv. seção circular 200mm	Material	un	1,0000	33,08	33,08
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	329,38	988,14
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	21,0000	0,97	20,37

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000	83,56	501,36
Insumo	E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta densidade	Material	un	1,0000	165,92	165,92
001.19.07.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V		un			331,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	20,86	31,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,81	77,43
Insumo	E00459	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	Material	un	1,0000	223,00	223,00
001.19.07.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171040	Chave faca HA 400A		un			2.846,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00460	Chave faca HA 400A	Material	un	1,0000	2.556,70	2.556,70
001.19.07.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A		un			389,54
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00461	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	Material	un	1,0000	317,06	317,06
001.19.07.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V		un			334,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00462	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	Material	un	1,0000	262,04	262,04
001.19.07.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171043	Chave reversora 3P-30A-220V		un	4		384,65
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00723	Chave reversora 3P-30A-220V	Material	un	1,0000	312,17	312,17
001.19.07.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	Про	m	Quart	valor offic	67,15
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	20,86	11,47
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Metadal	h	0,5500	25,81	14,19
Insumo	E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	Material	m	1,0000	37,89	37,89
Insumo	E00109	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	un	0,5000	7,21	3,60
001.19.07.08 Composição	<b>Código</b> 170382	Descrição  Cordoalha de cobre nu - seçao 70 a 90mm2 - isoladores	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							120,27
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	20,86	15,64
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	25,81	19,35
Insumo	E00109	Suporte simples c/roldana p/cordoalha	Material	un	0,5000	7,21	3,60
Insumo	E00108	Cordoalha de cobre nú 90mm2 - isoladores	Material	m	1,0000		81,68
001.19.07.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171037	Elo fusivel 10K		un			6,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00549	Elo fusivel 10K	Material	un	1,0000	3,57	3,57
001.19.07.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171038	Elo fusivel 15K		un			6,75
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00550	Elo fusivel 15K	Material	un	1,0000	3,86	3,86
001.19.07.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171036	Fusivel NH 300A a 630A		un			660,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00553	Fusivel NH 300A a 630A	Material	un	1,0000	624,11	624,11
001.19.07.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170512	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios		un			157.167,19
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	20,88	939,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	25,81	1.161,45



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	28,43	1.279,35
Insumo	E00852	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	Material	un	1,0000		153.786,79
001.19.07.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios		un			140.334,29
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000		939,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000		1.161,45
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	28,43	1.279,35
Insumo	E00850	Gerador 55/50KVA -60hz - 220/127v com acessórios	Material	un	1,0000		136.953,89
001.19.07.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170511	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios		un			128.262,37
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	20,88	939,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	25,81	1.161,45
Composição Auxiliar	280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	45,0000	28,43	1.279,35
Insumo	E00851	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	Material	un	1,0000	124.881,97	124.881,97
001.19.07.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P		un			179,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	Material	un	1,0000	165,50	165,50
001.19.07.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P		un			270,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,86	6,25
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	E00762	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	Material	un	1,0000	256,92	256,92
001.19.07.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessorios)		un			1.051,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,86	166,88
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00101	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	Material	un	1,0000	295,02	295,02
Insumo	E00103	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	Material	un	3,0000	22,17	66,51
Insumo	E00104	Conjunto de estaiamento completo	Material	un	1,0000	69,93	69,93
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	3,0000	47,45	142,35
Insumo	E00102	Base p/ fixação de mastro 2"	Material	un	1,0000	104,10	104,10
001.19.07.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170415	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un			3.927,22
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	6,0000	139,68	838,08
Composição Auxiliar	080151	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios		m²	1,2000	174,65	209,58
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	13,0000	44,27	575,51
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,9000	82,16	73,94
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,9000		909,00
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700		260,94
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	13,0000		193,18
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	1,4000	82,17	115,03
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,3000	1.796,61	538,98
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,4000	43,30	60,62
Composição Auxiliar	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	13,0000	11,72	152,36
001.19.07.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV		un			281,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00621	Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	Material	un	1,0000	244,82	244,82
001.19.07.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)		un			176,21
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	20,86	31,29
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,81	38,71
Insumo	E00099	Pára-raio Franklin - 2 descidas	Material	un	1,0000	106,21	106,21
001.19.07.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Companie 7 - A	020046	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO		w 2	0.4050	00.40	40.07
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	82,16	10,27
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	400,00	400,00
Insumo	E00309	Poste em concreto 300 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	1.454,41	1.454,41
001.19.07.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un			2.646,53
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	82,16	10,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	1.997,43	1.997,43
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	400,00	400,00
001.19.07.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un			1.781,10
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	82,16	10,27
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	400,00	400,00
Insumo	E00722	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	1.132,00	1.132,00
001.19.07.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)		un			2.646,53
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	82,16	10,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	400,00	400,00
Insumo	E00623	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	1.997,43	1.997,43
001.19.07.25	Código			Und	Quant.		Total
	oou.go	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição		Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	Про	un	Quant.	Valor Unit	1.686,67
Composição Composição Auxiliar		· ·	Про		0,1250	Valor Unit	<b>1.686,67</b> 10,27
	171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	Про	un			
Composição Auxiliar	171031 030010	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Про	un m³	0,1250 2,0000	82,16	10,27 41,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	Про	un m³ h m³	0,1250 2,0000 0,1600	82,16 20,58 127,28	10,27 41,16 20,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo	Tipo	un m³ h m³ m³	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250	82,16 20,58 127,28 1.010,00	10,27 41,16 20,36 126,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un m³ h m³ m³	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck	Equipamento	un  m³ h  m³  m³ h  h	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	Equipamento Material	un  m³ h m³ m³ h h h un	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck	Equipamento	un  m³ h  m³  m³ h  h	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	Equipamento Material	un m³ h m³ m³ h h un	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 Quant.	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo	Equipamento Material	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 Quant.	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	Equipamento Material	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 Quant.	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material	un  m³ h  m³ h  h  un  Und  un  m³ h	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,1250 0,1600 2,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004 030010	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Equipamento Material	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³ h un	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,1250 0,1600 2,0000 0,1250	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit 1.010,00 127,28 20,58 82,16	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16 10,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004 030010 280023	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Tipo	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³ h h un	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 1,0000 Quant.  0,1250 0,1600 2,0000 0,1250 2,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit 1.010,00 127,28 20,58 82,16 25,53	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16 10,27 51,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004 030010 280023 M00007	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck	Equipamento Material Tipo  Equipamento	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³ h h h h	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 0,1250 0,1600 2,0000 0,1250 2,0000 1,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit 1.010,00 127,28 20,58 82,16 25,53 400,00	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16 10,27 51,06 400,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004 030010 280023 M00007 E00626	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³ h h un	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 Quant.  0,1250 0,1600 2,0000 0,1250 2,0000 1,0000 1,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit  1.010,00 127,28 20,58 82,16 25,53 400,00 1.485,76	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16 10,27 51,06 400,00 1.485,76
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.19.07.27	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004 030010 280023 M00007 E00626 Código	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m  Descrição	Equipamento Material Tipo  Equipamento	un  m³ h m³ h un  Und un  m³ h h un  Und un  m³ h un  Und un  m³ h un  Und	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 0,1250 0,1600 2,0000 0,1250 2,0000 1,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit 1.010,00 127,28 20,58 82,16 25,53 400,00	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16 10,27 51,06 400,00 1.485,76 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.19.07.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	171031 030010 280004 020174 040025 280023 M00007 E00624 Código 171033 040025 020174 280004 030010 280023 M00007 E00626	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m  Descrição  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)  Fundação corrida com seixo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material	un  m³ h m³ h h un  Und un  m³ h h un	0,1250 2,0000 0,1600 0,1250 2,0000 1,0000 Quant.  0,1250 0,1600 2,0000 0,1250 2,0000 1,0000 1,0000	82,16 20,58 127,28 1.010,00 25,53 400,00 1.037,57 Valor Unit  1.010,00 127,28 20,58 82,16 25,53 400,00 1.485,76	10,27 41,16 20,36 126,25 51,06 400,00 1.037,57 Total 2.134,86 126,25 20,36 41,16 10,27 51,06 400,00 1.485,76



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	E00625	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	Material	un	1,0000	1.480,00	1.480,00
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	400,00	400,00
001.19.07.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m		un			4.393,79
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	15,0000	20,86	312,90
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	25,81	129,05
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,3600	55,95	20,14
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0020	120,00	0,24
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	222,07	666,21
Insumo	E00115	Mufla 15KV	Material	un	1,0000	279,68	279,68
Insumo	E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	Material	un	1,0000	1.997,43	1.997,43
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	329,38	988,14
001.19.07.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)		un			1.442,43
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	82,16	10,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
Insumo	E00736	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m	Material	un	1,0000	793,33	793,33
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	1,0000	400,00	400,00
001.19.07.30 Composição	Código 170625	Descrição Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	Tipo	<b>Und</b> un	Quant.	Valor Unit	Total 2.895,21
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250	82,16	10,27
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,58	61,74
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m <sup>3</sup>	0,1600	127,28	20,36
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250	1.010,00	126,25
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,53	76,59
Insumo	E00092	Poste de aço h=10m	Material	un	1,0000	1.800,00	1.800,00
	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	2,0000	400,00	800,00
001.19.07.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V		un	4	14.0.	83,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00631	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	Material	un	1,0000	47,53	47,53
001.19.07.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)		un			56.104,15
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	20,88	2.171,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,81	2.684,24
Composição Auxiliar	170415	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	3.927,22	3.927,22
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.646,53	2.646,53
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	24,17	72,51
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	31,37	62,74
Insumo	E05047	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	342,60	342,60
Insumo	E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000	109,23	109,23
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	26,42	105,68
Insumo	E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm2	Material	m	70,0000	95,81	6.706,70
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	38,92	233,52



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO	Material	un	3,0000		
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	ivialeriai	un	0,0000	222,07	666,21
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	91,17	273,51
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	400,00	2.000,00
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	612,66	612,66
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	29,20	146,00
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	2.597,50	2.597,50
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	un	2,0000	16,05	32,10
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	172,22	344,44
Insumo	E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	Material	m	9,0000	93,97	845,73
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	18,15	453,75
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,32	61,92
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	48,47	96,94
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/ poste)	Material	un	2,0000	523,22	1.046,44
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	33,44	66,88
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
	E00327				1,0000	442,04	442,04
Insumo		Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un			
Insumo	E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	25.211,55	25.211,55
Insumo	E00361	Elo fusivel 6 K	Material	un	3,0000	3,38	10,14
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	329,38	988,14
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000	83,56	501,36
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	410,01	410,01
						Valor Unit	Total
001.19.07.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Tuici Cint	
	<b>Código</b> 170695	Descrição Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	Tipo	un	Quant.		70.546,89
001.19.07.33			Tipo		104,0000	20,88	<b>70.546,89</b> 2.171,52
001.19.07.33 Composição	170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	Tipo	un			
001.19.07.33 Composição Composição Auxiliar	170695 280005	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un h	104,0000	20,88	2.171,52
001.19.07.33  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	170695 280005 280014	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un h h	104,0000	20,88 25,81	2.171,52 2.684,24
001.19.07.33 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170695 280005 280014 170415	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	Tipo	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000	20,88 25,81 3.927,22	2.171,52 2.684,24 3.927,22
001.19.07.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170695 280005 280014 170415 170624	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un h h un un	104,0000 104,0000 1,0000	20,88 25,81 3.927,22 2.646,53	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53
001.19.07.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	170695 280005 280014 170415 170624 E00415	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un h h un un m	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 70,0000 3,0000	20,88 25,81 3.927,22 2.646,53 149,62 24,17	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51
001.19.07.33  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material Material Material	un h h un un un un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88
001.19.07.33  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material Material Material	un h h un un un un un un un un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000	20,88 25,81 3.927,22 2.646,53 149,62 24,17 18,22 83,56	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36
001.19.07.33  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)	Material Material Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 6,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36
001.19.07.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material Material Material Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 6,0000 1,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52
001.19.07.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente	Material Material Material Material Material Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 6,0000 1,0000 2,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50
001.19.07.33  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00524 E00181 E00201 E00184	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material Material Material Material Material Material Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 4,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12
001.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3* (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck	Material Material Material Material Material Material Material Material Equipamento	un h h un h	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 4,0000 5,0000	20,88 25,81 3,927,22 2.646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2.597,50 5,78 400,00	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00
001.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio	Material	h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 4,0000 5,0000	20,88 25,81 3,927,22 2.646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2.597,50 5,78 400,00 16,05	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10
001.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material Material Material Material Material Material Material Equipamento Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 4,0000 5,0000 2,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44
O01.19.07.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material Material Material Material Material Material Material Material Material Equipamento Material Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 4,0000 5,0000 2,0000 2,0000 14,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58
001.19.07.33  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00182	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3"-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material Material Material Material Material Material Material Equipamento Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 4,0000 2,0000 2,0000 2,0000 14,0000	20,88 25,81 3,927,22 2.646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2.597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01
O01.19.07.33 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material Material Material Material Material Material Material Material Material Equipamento Material Material Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 4,0000 5,0000 2,0000 2,0000 14,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00182	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3"-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 4,0000 2,0000 2,0000 2,0000 14,0000	20,88 25,81 3,927,22 2.646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2.597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00558	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 1,0000 1,0000 3,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00358 E00362	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8°x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 4,0000 5,0000 2,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00558 E00362 E00192	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m (incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8°x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000 5,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00558 E00362 E00192 E00114	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/1=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3"-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2  Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 70,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20 222,07	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00 666,21
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E0058 E00326 E0058 E00362 E00192 E00114 E00191	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8°x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2  Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"  Conector tipo parafuso fendido	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000 2,0000	20,88 25,81 3,927,22 2.646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2.597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20 222,07 48,47	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00 666,21 96,94
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00558 E00362 E00192 E00114 E00191 E00186	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8°x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2  Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"  Conector tipo parafuso fendido  Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000 5,0000 3,0000 6,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20 222,07 48,47 4,44	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00 666,21 96,94 26,64
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00362 E00192 E00114 E00191 E00186 E00187	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/1=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3"-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2  Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"  Conector tipo parafuso fendido  Parafuso de cabeça quadrada 16x45mm  Parafuso de cabeça quadrada 16x45mm  Parafuso de cabeça quadrada 16x45mm  Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20 222,07 48,47 4,44 14,55	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00 666,21 96,94 26,64 29,10
O01.19.07.33  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00558 E00362 E00192 E00114 E00191 E00186 E00187 E00310	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/1=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3"-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8°x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2  Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"  Conector tipo parafuso fendido  Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm  Armação secundaria de 2 estribos	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 1,0000 2,0000 1,0000 2,0000 14,0000 2,0000 14,0000 3,0000 3,0000 2,0000 2,0000 6,0000 2,0000 2,0000 2,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20 222,07 48,47 4,44 14,55 33,44	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00 666,21 96,94 26,64 29,10 66,88
O01.19.07.33  Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	170695 280005 280014 170415 170624 E00415 E00176 E00183 E00189 E00524 E00181 E00201 E00184 M00007 E00312 E00749 E00182 E00326 E00558 E00362 E00192 E00114 E00191 E00186 E00187	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Mão francesa plana galvanizada 726mm  Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)  Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm  Caixa p/ transformador de corrente  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Caminhão c/ munck  Bucha-arruela de 3°-aluminio  Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)  Arruela quadrada galv. de 18x38cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm  Haste de Aço cobreada 5/8°x2,40m c/ conector  Elo fusivel 8 K  Cabo de cobre nu 35mm2  Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"  Conector tipo parafuso fendido  Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm  Parafuso de cabeça quadrada 16x45mm  Armação secundaria de 2 estribos  Eletroduto - ferro galvanizado 3°	Material	un h h un	104,0000 104,0000 1,0000 1,0000 3,0000 4,0000 2,0000 1,0000 2,0000 2,0000 14,0000 1,0000 3,0000 3,0000 3,0000 2,0000 6,0000 2,0000 2,0000 9,0000	20,88 25,81 3,927,22 2,646,53 149,62 24,17 18,22 83,56 109,23 12,26 2,597,50 5,78 400,00 16,05 172,22 0,97 410,01 91,17 3,41 29,20 222,07 48,47 4,44 14,55 33,44 93,97	2.171,52 2.684,24 3.927,22 2.646,53 10.473,40 72,51 72,88 501,36 109,23 24,52 2.597,50 23,12 2.000,00 32,10 344,44 13,58 410,01 273,51 10,23 146,00 666,21 96,94 26,64 29,10 66,88 845,73

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	35.887,50	35.887,50
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	38,92	233,52
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,32	61,92
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	31,37	62,74
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	523,22	1.046,44
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	612,66	612,66
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	26,42	105,68
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E05047	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção ssimétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	342,60	342,60
001.19.07.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	Про	un	quanti	vaior offic	84.936,42
					4040000	00.00	
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	20,88	2.171,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,81	2.684,24
Composição Auxiliar	170415	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	3.927,22	3.927,22
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.646,53	2.646,53
Insumo	E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	9,0000	128,33	1.154,97
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	24,17	72,51
Insumo	E05047	Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material	un	1,0000	342,60	342,60
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un	4,0000	5,78	23,12
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	26,42	105,68
Insumo	E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	Material	un	1,0000	203,64	203,64
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	38,92	233,52
	E00114		Material		3,0000	222,07	666,21
Insumo		Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"		un			
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8*x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	91,17	273,51
Insumo	E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	Material	m	15,0000	47,45	711,75
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	400,00	2.000,00
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	612,66	612,66
Insumo	E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	Material	un	4,0000	49,73	198,92
Insumo	E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm2	Material	m	70,0000	149,62	10.473,40
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	2.597,50	2.597,50
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	172,22	344,44
Insumo	E00362	Elo fusivel 8 K	Material	un	3,0000	3,41	10,23
Insumo	E00405	Bucha e arruela de aluminio de 4"	Material	un	2,0000	21,20	42,40
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	18,15	453,75
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,32	61,92
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	48,47	96,94
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	523,22	1.046,44
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	33,44	66,88
Insumo	E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	49.022,47	49.022,47
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	442,04	442,04
Insumo	E00510	Cabeçote de alumínio de 4" p/ entrada de linha de alimentação p/ eletroduto	Material	un	2,0000	69,34	138,68
Insumo	E00113	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	329,38	988,14
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000	83,56	501,36
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	410,01	410,01
001.19.07.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medições)		un			40.072,75



Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280005 280014 170415 170624 E00188 E00176 E00198 E05047 E00524 E00184 E00186 E00197	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Cinta galv. circular de 270mm  Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm  Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm  Cinta galv. circular de 260mm	Material Material Material Material Material Material Material Material	h un	104,0000 1,0000 1,0000 4,0000 3,0000 2,0000 1,0000 4,0000 6,0000 2,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17 31,37 342,60 109,23 5,78 4,44 44,32	2.684,24 3.927,22 2.646,53 8,48 72,51 62,74 342,60 109,23 23,12 26,64 88,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280014 170415 170624 E00188 E00176 E00198 E05047 E00524 E00184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Cinta galv. circular de 270mm  Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA  Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)  Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material  Material  Material  Material  Material	h un	104,0000 1,0000 4,0000 3,0000 2,0000 1,0000 4,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17 31,37 342,60 109,23 5,78	3.927,22 2.646,53 8,48 72,51 62,74 342,60 109,23 23,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280014 170415 170624 E00188 E00176 E00198 E05047 E00524 E00184	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Cinta galv. circular de 270mm  Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)	Material  Material  Material  Material  Material	h un	104,0000 1,0000 4,0000 3,0000 2,0000 1,0000 4,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17 31,37 342,60 109,23 5,78	3.927,22 2.646,53 8,48 72,51 62,74 342,60 109,23 23,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280014 170415 170624 E00188 E00176 E00198 E05047	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Cinta galv. circular de 270mm  Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA  Curva 90° p/ elet F°G° 3° (IE)	Material  Material  Material	h un	104,0000 1,0000 1,0000 4,0000 3,0000 2,0000 1,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17 31,37 342,60	3.927,22 2.646,53 8.48 72,51 62,74 342,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280014 170415 170624 E00188 E00176 E00198	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG  Cinta galv. circular de 270mm  Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA,capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material Material Material	h un un un un un un un	104,0000 1,0000 1,0000 4,0000 3,0000 2,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17 31,37 342,60	3.927,22 2.646,53 8,48 72,51 62,74 342,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 170415 170624 E00188 E00176	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	h un un un	104,0000 1,0000 1,0000 4,0000 3,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17	3.927,22 2.646,53 8,48 72,51
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 170415 170624 E00188 E00176	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc. (c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2  Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	h un un un	104,0000 1,0000 1,0000 4,0000 3,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12 24,17	3.927,22 2.646,53 8,48 72,51
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 170415 170624 E00188	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)  Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2		h un un un	104,0000 1,0000 1,0000 4,0000	25,81 3.927,22 2.646,53 2,12	3.927,22 2.646,53 8,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 170415 170624	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)  Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		h un un	104,0000 1,0000 1,0000	25,81 3.927,22 2.646,53	3.927,22 2.646,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 170415	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		h un	1,0000	25,81 3.927,22	3.927,22
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,81	
							2 684 24
Composição Auxiliar	280005	AJUDAN TE ESFECIALIZADO COM ENCANGOS COMFLEMENTANES					
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	20,88	2.171,52
Composição	170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	,	un	Au. 16	Jiik	52.356,24
001.19.07.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta  Chave fusivel para redes de distribuição, tensão de 15,0 kv, corrente nominal doporta fusivel de 100 A, capacidade de interrupção simétrica de 7,10 KA capacidade de interrupção assimétrica 10,00 KA	Material Material	un	1,0000	18,01 342,60	36,02 342,60
Insumo	E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	Material	m	9,0000	28,53	256,77
Insumo	E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	Material	un	4,0000	26,42	105,68
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	612,66	612,66
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	523,22	1.046,44
Insumo	E00198	Cinta galv. circular de 270mm	Material	un	2,0000	31,37	62,74
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,32	61,92
Insumo	E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	38,92	233,52
Insumo	E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	Material	un	4,0000	2,12	8,48
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	442,04	442,04
Insumo	E00113	Chave fusivel de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	329,38	988,14
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2  Chaus fusíval de 1000 elegas 15KW e/ suporto "I "	Material	m	25,0000	18,15	453,75
Insumo	E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	2,0000	5,53	11,06
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	33,44	66,88
Insumo	E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	Material	un	2,0000	14,55	29,10
Insumo	E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	Material	un	6,0000	4,44	26,64
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	48,47	96,94
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000		666,21
						222,07	
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu sommz Elo fusivel 3H	Material	un	3,0000	1,59	4,77
Insumo	E00558 E00192	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector  Cabo de cobre nu 35mm2	Material Material	un m	3,0000 5,0000	91,17	273,51
Insumo				un			410,01
Insumo	E00182 E00326	Arruela quadrada gaiv. de 18x35cm  Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material Material	un	1,0000	0,97 410,01	13,58
Insumo	E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)  Arruela quadrada qalv. de 18x38cm	Material	un	1,0000	13,31	13,31
Insumo	E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	12.388,34	12.388,34
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	172,22	344,44
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	400,00	2.000,00
Insumo	E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	Material	un .	4,0000	5,78	23,12
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	2.597,50	2.597,50
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	70,0000	60,14	4.209,80
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000	83,56	501,36
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	Material	un	3,0000	24,17	72,51
Composição Auxiliar	170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)		un	1,0000	2.646,53	2.646,53
Composição Auxiliar	170415	Mureta de mediçao em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)		un	1,0000	3.927,22	3.927,22
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	25,81	2.684,24
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	104,0000	20,88	2.171,52
Composição Auxiliar	280005	A ILIDANTE ECDECIALIZADO COM ENCADOCO COMDI EMENTADEC				20.00	2 474 52



Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.42 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280005 280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751 Código 170383 280007 280014 E00110 E00111	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA - AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteçao cordoalha  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo de proteção em PVC 50mm - 3m (IE)  Suporte p/ tubo de proteção	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	h h un Und un h h un Und un h h un h un h un un un un un	20,0000 40,0000 1,0000 Quant.  23,0000 45,0000 25,0000 1,0000 Quant.  1,5000 1,5000 1,0000 2,0000	20,88 25,81 25.211,55  Valor Unit  20,88 25,81 35.887,50  Valor Unit  20,86 25,81 49.022,47  Valor Unit  20,86 25,81 41,00 17,02	417,60 1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47 Total 145,04 31,29 38,71 41,00 34,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.42 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751 Código 170383 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA - AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteçao cordoalha  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h h h un h h h un h h h un h h h h un h h h h	40,0000 1,0000 Quant.  23,0000 45,0000 1,0000 Quant.  50,0000 25,0000 1,0000 Quant.  1,5000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50 Valor Unit 20,86 25,81 49.022,47 Valor Unit 20,86 25,81	1.032,40 25.211,55  Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50  Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47  Total 145,04 31,29 38,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.42 Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751 Código 170383 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA - AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteçao cordoalha  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h h h un h h h un h h h un h h h h un h h h h	40,0000 1,0000 Quant.  23,0000 45,0000 1,0000 Quant.  50,0000 25,0000 1,0000 Quant.  1,5000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50 Valor Unit 20,86 25,81 49.022,47 Valor Unit 20,86 25,81	1.032,40 25.211,55  Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50  Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47  Total 145,04 31,29 38,71
Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751 Código 170383 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteçao cordoalha  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h h	40,0000 1,0000 Quant.  23,0000 45,0000 1,0000 Quant.  50,0000 25,0000 1,0000 Quant.  1,5000	25,81 25,211,55  Valor Unit  20,88 25,81 35,887,50  Valor Unit  20,86 25,81 49,022,47  Valor Unit	1.032,40 25.211,55  Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50  Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47  Total 145,04 31,29
Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Insumo  001.07.42 Composição	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751 Código 170383	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA - AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Tubo PVC rigido diam. 50mm p/proteçao cordoalha	Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h un Und un un Und un un Und un un Und un Und un Und un Und un Und un	40,0000 1,0000 Quant.  23,0000 45,0000 1,0000 Quant.  50,0000 25,0000 1,0000 Quant.	25,81 25,211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35,887,50 Valor Unit 20,86 25,81 49,022,47 Valor Unit	1.032,40 25.211,55  Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50  Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47  Total 145,04
Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.41 Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.42	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição	Tipo  Material Tipo	h un Und un h h h un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	40,0000 1,0000 Quant. 23,0000 45,0000 1,0000 Quant. 50,0000 25,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50 Valor Unit 20,86 25,81 49.022,47	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47 Total
Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014 E00751	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 225KVA - AT 13,2KV-BT220/127V	Tipo  Material Tipo	h un Und un h un h h h un un h h h un un h h h un un h h un un h h un un h h h un un h h un un h un h un un h	40,0000 1,0000 Quant. 23,0000 45,0000 1,0000 Quant. 50,0000 25,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50 Valor Unit 20,86 25,81 49.022,47	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total 50.710,72 1.043,00 645,25 49.022,47
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h un Und un h un Und un h h h h h	40,0000 1,0000 Quant. 23,0000 45,0000 1,0000 Quant. 50,0000 25,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50 Valor Unit 20,86 25,81	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total 50.710,72 1.043,00 645,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.41 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	h un Und un h un Und un h h	40,0000 1,0000 Quant. 23,0000 45,0000 1,0000 Quant.	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50 Valor Unit	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total 50.710,72 1.043,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.41 Composição	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359 Código 171410	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	Tipo Material	h un Und un h un Und un un un	40,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 23,0000 45,0000 1,0000 <b>Quant.</b>	25,81 25,211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35,887,50 Valor Unit	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total 50.710,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.41	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V  Descrição	Tipo Material	h un Und un h un Und Und Und	40,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 23,0000 45,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00076 Código 170684 280005 280014 E00359	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	Tipo Material	h un Und un h h un	40,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 23,0000 45,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81 35.887,50	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45 35.887,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.40 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h un Und un h	40,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 23,0000 45,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit 20,88 25,81	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24 1.161,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.07.40 Composição Auxiliar	280014 E00076 Código 170684 280005	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h un Und un h	40,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 23,0000	25,81 25.211,55 Valor Unit	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19 480,24
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.07.40 Composição	280014 E00076 Código 170684	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição  Transformador de 150KVA-15KV-60HZ		h un Und un	40,0000 1,0000 Quant.	25,81 25.211,55 Valor Unit	1.032,40 25.211,55 Total 37.529,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00076 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V  Descrição		h un <b>Und</b>	40,0000	25,81 25.211,55	1.032,40 25.211,55 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00076	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V		h un	40,0000	25,81 25.211,55	1.032,40 25.211,55
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	40,0000	25,81	1.032,40
Composição Auxiliar							
				h	20,0000	20.89	417.60
				<b>u</b>			_0.001,00
001.19.07.39 Composição	<b>Código</b> 170357	Descrição  Transformador de 112,5.5KVA-15KV-60HZ	Про	un	Quant.	Valor Unit	1 otal 26.661,55
Insumo	Código	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	24.171,07	24.171,07
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Motorial	h	34,0000	25,81	877,54
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	17,0000	20,88	354,96
Composição	170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ		un	47.000	22.25	25.403,57
001.19.07.38	Código	Descrição Transformador do 75KV/A 45KV 60H7	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	12.388,34	12.388,34
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	13,0000	20,88	271,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	26,0000	25,81	671,06
Composição	170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ		un			13.330,84
001.19.07.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material	un	2,0000	13,06	26,12
Insumo	E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	Material	un	1,0000	410,01	410,01
Insumo	E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	Material	un	6,0000	83,56	501,36
Insumo	E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	Material	un	14,0000	0,97	13,58
Insumo	E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	329,38	988,14
Insumo	E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	Material	m	9,0000	64,64	581,76
Insumo	E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	Material	un	1,0000	442,04	442,04
Insumo	E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	Material	un	2,0000	12,26	24,52
Insumo	E00310	Armação secundaria de 2 estribos	Material	un	2,0000	33,44	66,88
Insumo	E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	Material	un	2,0000	523,22	1.046,44
Insumo	E00191	Conector tipo parafuso fendido	Material	un	2,0000	48,47	96,94
Insumo	E00178	Pino p/ isolador	Material	un	6,0000	10,32	61,92
Insumo	E00180	Sela galvanizada para cruzeta	Material	un	2,0000	18,01	36,02
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	25,0000	18,15	453,75
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	2,0000	172,22	344,44
Insumo	E00201	Caixa p/ transformador de corrente	Material	un	1,0000	2.597,50	2.597,50
Insumo	E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	Material	m	5,0000	29,20	146,00
Insumo	E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	Material	m	70,0000	60,14	4.209,80
Insumo	E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	Material	un	1,0000	612,66	612,66
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	5,0000	400,00	2.000,00
Insumo	E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	Material	un	4,0000	18,22	72,88
Insumo	E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	Material	un	1,0000	24.171,07	24.171,07
Insumo	E00196	Elo fusivel 5H	Material	un	3,0000	3,34	10,02
	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	un	3,0000	91,17	273,51
Insumo	E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	Material	un	3,0000	222,07	666,21
Insumo		Isolador tipo pino - classe 15KV	Material	un	6,0000	38,92	233,52
Insumo Insumo	E00177						



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	171127	Bloco cook -50 pares		un			281,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00392	Bloco cook -50 pares	Material	un	1,0000	208,84	208,84
001.19.08.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171128	Bocal com rabicho		un			5,45
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00393	Bocal com rabicho	Material	un	1,0000	3,29	3,29
001.19.08.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171129	Bocal de louça E-27		un			5,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00394	Bocal de louça E-27	Material	un	1,0000	3,78	3,78
001.19.08.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171130	Bocal de louça E-40		un	4		13,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00395	Bocal de louça E-40	Material	un	1,0000	11,79	11,79
001.19.08.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171132	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1/2"		un	444111	ruici ciiii	2,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00397	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1/2"	Material	un	1,0000	1,16	1,16
001.19.08.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171135	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 3/4"	Про	un	- quant.	vaior omit	3,37
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00400	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 3/4"	Material	un	1,0000	1,56	1,56
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.19.08.07	Coalao	Descricao					
001.19.08.07 Composição	<b>Código</b> 171131	Descrição Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	Про	un	Quant.	valor offic	
Composição		Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	Про				3,51
Composição Composição Auxiliar	171131 280007	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Про	un h	0,0250	20,86	<b>3,51</b> 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h h	0,0250 0,0500	20,86 25,81	3,51 0,52 1,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171131 280007 280014 E00396	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	Material	un h h	0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,70	3,51 0,52 1,29 1,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h h	0,0250 0,0500	20,86 25,81	3,51 0,52 1,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição	171131 280007 280014 E00396 Código 171133	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"	Material	un h h un Und un	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b>	20,86 25,81 1,70 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un h h un Und un h	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b>	20,86 25,81 1,70 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un h h un Und un h h	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0250	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	Material Tipo  Material	un h h un Und un h	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b>	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un h h un Und un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"  Descrição	Material Tipo  Material	un h h un Und un h un h un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h h h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h h un h un un h un un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h h h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un h h un Und un h un Und un h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total
Composição Auxiliar Insumo  001.19.08.08  Composição Auxiliar Insumo  001.19.08.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.08.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.08.10  Composição Auxiliar Insumo  001.19.08.10  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h un Und un h h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h un Und un h un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h un Und un h h un h un h h un h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 1,0000 1,0000 0,0500 1,0000 1,0000 1,0000	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h un Und un h un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un Und un h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 1,0000 1,0000 0,0500 1,0000 1,0000 1,0000	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código 171118	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un h un h un  Und un h h un un h un un un h un un un h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit 20,86 1,81 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total 19,66 1,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código 171118 280007	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit 20,86 1,81 Valor Unit 20,86	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total 19,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código 171118 280007 280114 280007	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 "  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h h un Und un h h h un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit 20,86 25,81 1,81 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total 19,66 1,04 2,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código 171118 280007 280114 E00401 Código	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Conector convencional 1x20 110V	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h h un Und un h h un un h h un h un h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit 20,86 25,81 1,81 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total 19,66 1,04 2,58 16,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Insumo	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código 171118 280007 280014 E00401 Código 171118	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo chavite 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo chavite 1"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Conector convencional 1x20 110V  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit 20,86 25,81 1,81 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total 19,66 1,04 2,58 16,04 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.12 Composição	171131 280007 280014 E00396 Código 171133 280007 280014 E00398 Código 171134 280007 280014 E00399 Código 171136 280007 280014 E00401 Código 171118 280007 280014 E00401 Código 171118 280007 280014 E00401 Código 171118	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2 1/2"  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  Descrição  Conector convencional 1x20 110V  Descrição  Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un Und un h un Und un h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,70 Valor Unit 20,86 25,81 3,93 Valor Unit 20,86 25,81 3,36 Valor Unit 20,86 25,81 1,81 Valor Unit 20,86 25,81 1,81 Valor Unit	3,51 0,52 1,29 1,70 Total 5,74 0,52 1,29 3,93 Total 5,17 0,52 1,29 3,36 Total 3,62 0,52 1,29 1,81 Total 19,66 1,04 2,58 16,04 Total 2,89



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	E00495	Conector de emenda para cabo 2,5 mm2	Material	un	1,0000	0,73	0,73
001.19.08.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm2		un			2,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00498	Conector de emenda para cabo 4,0 mm2	Material	un	1,0000	0,78	0,78
001.19.08.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171119	Conector de emenda para cabo 10 mm2		un			3,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00493		Material	un	1,0000	1,37	
001.19.08.15	Código	Conector de emenda para cabo 10 mm2  Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	1,37 Total
Composição	171120	Conector de emenda para cabo 16 mm2	Tipo	un	Quant.	Valor Utilit	4,16
				h	0.0300	20.96	0,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0300	20,86	
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00494	Conector de emenda para cabo 16 mm2	Material	un	1,0000	2,00	2,00
001.19.08.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171122	Conector de emenda para cabo 25 mm2		un			5,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00496	Conector de emenda para cabo 25 mm2	Material	un	1,0000	3,00	3,00
001.19.08.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171123	Conector de emenda para cabo 35 mm2		un			6,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00497	Conector de emenda para cabo 35 mm2	Material	un	1,0000	3,97	3,97
001.19.08.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171125	Conector de emenda para cabo 50 mm2		un			9,20
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00499	Conector de emenda para cabo 50 mm2	Material	un	1,0000	7,04	7,04
001.19.08.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171107	Conector de emenda para cabo 70 mm2		un			11,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00500	Conector de emenda para cabo 70 mm2	Material	un	1,0000	9,44	9,44
001.19.08.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171108	Conector de emenda para cabo 95 mm2		un			14,59
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00501	Conector de emenda para cabo 95 mm2	Material	un	1,0000	12,43	12,43
001.19.08.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm2	Про	un	Quant.	valor offic	24,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00490	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm2	Material	un	1,0000	20,70	20,70
001.19.08.22 Composição	<b>Código</b> 171109	Descrição  Conector para haste de aterramento de 3/4"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 16,21
						00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00502	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	un	1,0000	14,05	14,05
001.19.08.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"		un			9,15
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Composição Auxiliar							
Composição Auxiliar	E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8"	Material	un	1,0000	6,99	6,99
	E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8"  Descrição	Material Tipo	un Und	1,0000 Quant.	6,99 Valor Unit	6,99



Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00504	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	Material	un	1,0000	12,93	12,93
001.19.08.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG		un			26,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00491	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	Material	un	1,0000		23,29
001.19.08.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171112	Conector prensa fios 10 a 20		un	4		21,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600		
			Material				1,54
Insumo	E00505	Conector prensa fios 10 a 20	Material	un	1,0000	19,79	19,79
001.19.08.27	<b>Código</b> 171113	Descrição  Conector TPF de 50mm2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 19,18
Composição							
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00506	Conector TPF de 50mm2	Material	un	1,0000	17,02	17,02
001.19.08.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171114	Conjunto estaiamento 3m 2"		un			345,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00507	Conjunto estaiamento 3m 2"	Material	un	1,0000	273,48	273,48
001.19.08.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)		un			103,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	89,31	89,31
001.19.08.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)		un	- Luuiii	vaioi viiii	18,79
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00521	Curva 90° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	4,30	4,30
001.19.08.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 51,81
Composição	171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)		un			
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00522	Curva 90° p/ elet F°G° 2" (IE)	Material	un	1,0000	37,32	37,32
001.19.08.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)		un			123,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	Material	un	1,0000	109,23	109,23
001.19.08.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)		un			218,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	Material	un	1,0000	203,64	203,64
001.19.08.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)		un			21,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
			Matarial				
001.19.08.35	Código	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)  Descrição	Material	un <b>Und</b>	1,0000 Quant.	6,54 Valor Unit	6,54 Total
Composição	<b>Código</b> 171267	Descrição  Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	про	un	Quant.	Value Unit	1 Otal 21,99
					0.000	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000		4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000		10,32
Insumo	E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000		7,50
001.19.08.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)		un			46,92



Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00529	Curva 90° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	32,43	32,43
001.19.08.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)		un			27,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	Material	un	1,0000	13,31	13,31
001.19.08.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)		un			65,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00530	Curva 90° p/ elet PVC 3" (IE)	Material	un	1,0000	50,90	50,90
001.19.08.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171024	Curva 90o p/ elet PVC 3/4" (IE)		un			18,09
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00275	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	3,60	3,60
001.19.08.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171025	Curva 90o p/ elet. PVC 1" (IE)		un			19,19
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,4000		10,32
Composição Auxiliar			Material	h			
Insumo	E00356	Curva 900 p/ elet. PVC 1" (IE)	Material	un	1,0000		4,70
001.19.08.41 Composição	<b>Código</b> 171023	Descrição  Curva 900 p/ elet. PVC 1/2* (IE)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 16,11
					2 2222	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000		4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00307	Curva 90o p/elet. PVC 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	1,62	1,62
001.19.08.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)		un			13,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	10,27	10,27
001.19.08.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)		un			39,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00604	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	35,73	35,73
001.19.08.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)		un			53,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	Material	un	1,0000	49,73	49,73
001.19.08.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)		un			9,17
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000		2,58
Insumo	E00719	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000		5,55
001.19.08.46		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	Tipo	un	Quant.	valor Ullit	7,14
	280007			h	0,0500	20.00	1,04
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000		2,58
Insumo	E00606	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000		3,52
001.19.08.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)		un			15,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar							
Composição Auxiliai	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	280014 E00608	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	Material	h un	1,0000		2,58 11,65
			Material Tipo				



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)		un			11,17
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00607	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	Material	un	1,0000		7,55
001.19.08.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	•	un			54,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,1000		2,58
				h			
Insumo	E00609	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	Material	un	1,0000		51,27
001.19.08.50 Composição	<b>Código</b> 171052	Descrição  Manilha sapatilha galvanizada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 30,03
					0.0500	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500		1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000		2,58
Insumo	E00610	Manilha sapatilha galvanizada	Material	un	1,0000		26,41
001.19.08.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171053	Niple de F°G° de 1"		un			10,33
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00614	Niple de F°G° de 1"	Material	un	1,0000	6,71	6,71
001.19.08.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171054	Niple de F°G° de 3/4*		un			8,17
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00615	Niple de F°G° de 3/4"	Material	un	1,0000	4,55	4,55
001.19.08.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)		Pç			74,03
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00622	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Material	Pç	1,0000	37,79	37,79
		1		,	,		
001.19.08.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.19.08.54 Composição	Código 171057	Descrição Regua de 04 tomadas	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 57,94
Composição	171057	Regua de 04 tomadas	Tipo	un			57,94
Composição Composição Auxiliar	171057 280007	Regua de 04 tomadas AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un h	0,5000	20,86	<b>57,94</b> 10,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171057 280007 280014	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h h	0,5000 1,0000	20,86 25,81	<b>57,94</b> 10,43 25,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas	Material	un h h	0,5000 1,0000 1,0000	20,86 25,81 21,70	57,94 10,43 25,81 21,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55	171057 280007 280014 E00656 Código	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição		un h h un Und	0,5000 1,0000	20,86 25,81	57,94 10,43 25,81 21,70 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição	171057 280007 280014 E00656 Código 171056	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas	Material	un h h un Und un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit	57,94 10.43 25,81 21,70 Total 65,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un h h un Und un h	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un h h un Und un h	0,5000 1,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,5000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas	Material Tipo  Material	un h h un Und un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant. 0,5000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição	Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un	0,5000 1,0000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,5000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas	Material Tipo  Material	un h h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant. 0,5000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h h	0,5000 1,0000 1,0000 Quant. 0,5000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un h h h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 2,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h un h h un h un un un un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rele fotoeletrico  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 2,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rele fotoeletrico  Descrição  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rele fotoeletrico  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h un h h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rele fotoeletrico  Descrição  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un Und un h h un Und un h h	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h un Und un h h h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 2,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00658	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Rele fotoeletrico  Descrição  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h un Und un h un h un h un h un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un h un Und un h un h un Und un h un Und un h un Und un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit 20,86 25,81 316,97	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código 171060	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un  Und un h h un Und un h h un Und un h un Und un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 2,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit  20,86 25,81 28,88 Valor Unit  20,86 25,81 31,69 Valor Unit  20,86 25,81 31,69 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total 18,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código 171060 280007	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  Descrição  Saída lateral p/ eletroduto 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 2,0000 1,0000 Quant.  0,2000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 20,86 25,81 31,69 Valor Unit 20,86 25,81 316,97 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total 18,97 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código 171060 280007 280014	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  Descrição  Saída lateral p/ eletroduto 1*  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h h un Und un h h un h h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  0,2000 0,4000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 20,86 25,81 31,69 Valor Unit 20,86 25,81 316,97 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total 18,97 4,17 10,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280017 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código 171060 280007 280014 E00658	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  Descrição  Saída lateral p/ eletroduto 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Saída lateral p/ eletroduto 1"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Saída lateral p/ eletroduto 1"	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h h un  Und un h h un h un h un	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 2,0000 1,0000 Quant.  0,2000 0,4000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit 20,86 25,81 316,97 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total 18,97 4,17 10,32 4,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280017 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código 171060 280007 280014 E00659	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  Descrição  Saida lateral p/ eletroduto 1°  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Saida lateral p/ eletroduto 1°  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h	0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 2,0000 1,0000 Quant.  0,2000 0,4000 1,0000	20,86 25,81 21,70 Valor Unit  20,86 25,81 28,88 Valor Unit  20,86 25,81 31,69 Valor Unit  20,86 25,81 316,97 Valor Unit  20,86 25,81 4,48 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total 18,97 4,17 10,32 4,48 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.55 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.56 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.57 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.58 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.08.59 Composição Auxiliar Insumo	171057 280007 280014 E00656 Código 171056 280007 280014 E00655 Código 171059 280007 280014 E00658 Código 171058 280007 280014 E00657 Código 171060 280007 280014 E00657 Código 171060 280007 280014 E00659	Regua de 04 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 04 tomadas  Descrição  Regua de 05 tomadas  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Regua de 05 tomadas  Descrição  Rele fotoeletrico  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé fotoeletrico  Descrição  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Relé para eletrodos (nível inferior/superior)  Descrição  Saida lateral p/ eletroduto 1°  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un h h un Und un h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 Quant.  1,0000 Quant.	20,86 25,81 21,70 Valor Unit 20,86 25,81 28,88 Valor Unit 20,86 25,81 31,69 Valor Unit 20,86 25,81 316,97 Valor Unit 20,86 4,48 Valor Unit	57,94 10,43 25,81 21,70 Total 65,12 10,43 25,81 28,88 Total 104,17 20,86 51,62 31,69 Total 389,45 20,86 51,62 316,97 Total 18,97 4,17 10,32 4,48 Total

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	E00661	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	Material	un	1,0000	5,22	5,22
001.19.08.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171062	Sensor p/ porta automática (Montada)		un			551,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	E00662	Sensor p/ porta automática (Montada)	Material	un	1,0000	406,17	406,17
001.19.08.61	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos		un			402,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	E00663	Sinaleira de portão de entrada de veículos	Material	un	1,0000	258,00	258,00
001.19.08.62	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171064	Sinaleira duplo com relé foeletrico p/ para-raio		un			338,38
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	E00664	Sinaleira duplo com relé foeletrico p/ para-raio	Material	un	1,0000		193,42
001.19.08.63	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio		un			50,78
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000		25,81
Insumo	E00668	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	Material	un	1,0000		14,54
001.19.08.64	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171066	Suporte isolador simples	Про	un	Quant.	Valor Offic	43,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
* *	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000		25,81
Composição Auxiliar			Material				
Insumo	E00669	Suporte isolador simples	Material	un	1,0000		7,70
001.19.08.65 Composição	<b>Código</b> 171068	Descrição Suporte para eletrocalhas	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 41,55
					0.5000	20.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000		10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000		25,81
Insumo	E00671	Suporte p/ eletrocalhas	Material	un	1,0000		5,31
001.19.08.66	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm		un			435,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00672	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 195mm	Material	un	1,0000	363,24	363,24
001.19.08.67	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA		un			99,29
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00673	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	Material	un	1,0000	63,05	63,05
001.19.08.68	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171073	Terminal de compressão em latão 25mm2		un			5,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00684	Terminal de compressão em latão 25mm2	Material	un	1,0000	2,91	2,91
001.19.08.69	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171074	Terminal de compressão em latão 35mm2		un			6,66
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00685	Terminal de compressão em latão 35mm2	Material	un	1,0000		3,77
001.19.08.70	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171075	Terminal de compressão em latão 50mm2		un			9,89
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800		2,06
			Motorial				
Insumo	E00686	Terminal de compressão em latão 50mm2	Material	un	1,0000		7,00
001.19.08.71 Composição	<b>Código</b> 171076	Descrição Terminal de compressão em latão 60mm2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 10,86
Composição	171076	Terminal de compressad em iatad commiz		un			10,86



Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.03  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007 280014 E00384 Código 171139 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  Descrição  Armação secundária de 04 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h h h un h h h	2,0000 1,0000 Quant.  0,0400 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86  25,81	51,62 132,00 Total 14,88 0,83 2,06 11,99 Total 82,56 5,21 12,90 64,45 Total 99,75 5,21 12,90
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.03 Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007 280014 E00384 Código 171139 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  Descrição  Armação secundária de 04 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação secundária de 04 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	h un Und un h h un Und un h h h un	1,0000  Quant.  0,0400 0,0800 1,0000  Quant.  0,2500 0,5000 1,0000  Quant.  0,2500	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86  25,81  64,45  Valor Unit  20,86	132,00  Total  14,88  0,83  2,06  11,99  Total  82,56  5,21  12,90  64,45  Total  99,75  5,21
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.03  Composição Auxiliar Insumo	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007 280014 E00384 Código 171139	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  Descrição  Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	Material Tipo  Material	h un Und un h h un Und un h h un Und un h un Und un h h un Und un un Und un Und un Und un Und un	1,0000  Quant.  0,0400 0,0800 1,0000  Quant.  0,2500 0,5000 1,0000  Quant.	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86  25,81  64,45  Valor Unit	132,00  Total  14,88  0,83  2,06  11,99  Total  82,56  5,21  12,90  64,45  Total  99,75
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.03	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007 280014 E00384 Código	Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  Descrição	Material Tipo  Material	h un Und un h h un h h un Und un Und un h h h un Und un h h un Und un h h un Und Und	1,0000  Quant.  0,0400 0,0800 1,0000  Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86  25,81  64,45	Total 14,88 0,83 2,06 11,99 Total 82,56 5,21 12,90 64,45 Total
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007 280014 E00384	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	Material Tipo  Material	h un Und un h un h h un h h un h h un un h h un un h un h un h un un h	1,0000  Quant.  0,0400 0,0800 1,0000  Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86  25,81  64,45	132,00  Total  14,88  0,83  2,06  11,99  Total  82,56  5,21  12,90  64,45
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h un Und un h un Und un h h	1,0000 Quant.  0,0400 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86  25,81	132,00  Total  14,88  0,83  2,06  11,99  Total  82,56  5,21  12,90
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição Auxiliar	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	h un Und un h un Und un h h	1,0000 Quant. 0,0400 0,0800 1,0000 Quant.	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit  20,86	132,00  Total 14,88 0,83 2,06 11,99  Total 82,56 5,21
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.02  Composição	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código 171138	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição  Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	Tipo Material	h un Und un h un Und un un un	1,0000 Quant. 0,0400 0,0800 1,0000 Quant.	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99  Valor Unit	132,00 Total 14,88 0,83 2,06 11,99 Total 82,56
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.19.09.02	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  Descrição	Tipo Material	h un Und un h un Und	1,0000 Quant. 0,0400 0,0800 1,0000	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99	132,00  Total  14,88  0,83  2,06  11,99  Total
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	280014 E00704 Código 171137 280007 280014 E00383	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	Tipo Material	h un Und un h	1,0000 Quant. 0,0400 0,0800 1,0000	132,00  Valor Unit  20,86  25,81  11,99	132,00  Total  14,88  0,83  2,06  11,99
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	280014 E00704 Código 171137 280007 280014	Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h un Und un h	1,0000 Quant. 0,0400 0,0800	132,00 Valor Unit  20,86  25,81	132,00  Total  14,88  0,83  2,06
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição  Composição Auxiliar	280014 E00704 Código 171137 280007	Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h un Und un h	1,0000 <b>Quant.</b> 0,0400	132,00 Valor Unit	132,00  Total  14,88  0,83
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.01  Composição	280014 E00704 Código 171137	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltimetro 96x96mm -300V  Descrição  Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG		h un Und un	1,0000 Quant.	132,00 Valor Unit	132,00 Total 14,88
Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.01	280014 E00704 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição		h un <b>Und</b>	1,0000	132,00	132,00 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.01	280014 E00704 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V  Descrição		h un	1,0000	132,00	132,00 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo	280014 E00704	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Voltímetro 96x96mm -300V		h un	1,0000	132,00	132,00
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			
	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
					4.0000	20.00	
001.19.08.79 Composição	171083	Voltimetro 96x96mm -300V	Tipo	un	Quant.	Value Uillt	1 Otal 204,48
001.19.08.79	Código	Transformador de corrente 400/5A  Descrição		Und	1,0000 Quant.	Valor Unit	230,41 Total
Insumo			Material	un	1,0000	230,41	230,41
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição	171081	Transformador de corrente 400/5A		un			302,89
001.19.08.78	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00691	Terminal sindal 6 mm2	Material	un	1,0000	11,00	11,00
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição	171080	Terminal sindal 6 mm2		un			13,89
001.19.08.77	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00690	Terminal de compressão em latão 185mm2	Material	un	1,0000	28,56	28,56
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição	171079	Terminal de compressão em latão 185mm2		un			31,45
001.19.08.76	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00682	Terminal de compressão em latão 16mm2	Material	un	1,0000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição	171071	Terminal de compressão em latão 16mm2		un			5,04
001.19.08.75	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00683	Terminal de compressão em latão 10mm2	Material	un	1,0000	1,97	1,97
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição	171072	Terminal de compressão em latão 10mm2		un	0	00.75	4,86
001.19.08.74	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00689	Terminal de compressão em latão 95mm2	Material	un	1,0000	12,09	12,09
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição	171078	Terminal de compressão em latão 95mm2		un			14,98
001.19.08.73	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	E00688	Terminal de compressão em latão 70mm2	Material	un	1,0000	9,22	9,22
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0400	20,86	0,83
				h	0.0400	20.96	
001.19.08.72 Composição	<b>Código</b> 171077	Descrição Terminal de compressão em latão 70mm2	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 12,11
Insumo	E00687	Terminal de compressão em latão 60mm2	Material	un	1,0000	7,97	7,97
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Composição Auxiliar	280007						
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83



Composição		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3		un			65,84
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00386	Armação secundária pesada 3/16" de 3"x3"	Material	un	1,0000	47,73	47,73
001.19.09.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"		un			21,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00387	Barra rosqueada (3m) 1/4"	Material	un	1,0000	17,68	17,68
001.19.09.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"		un			43,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00388	Barra rosqueada (3m) 3/8"	Material	un	1,0000	36,25	36,25
001.19.09.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171143	Base para mastro 1 1/2"		un			118,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00389	Base para mastro 1 1/2"	Material	un	1,0000	81,88	81,88
001.19.09.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171144	Base para relé fotoelétrico		un			19,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	20,86	0,41
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	25,81	1,03
Insumo	E00390	Base para relé fotoelétrico	Material	un	1,0000	18,13	18,13
001.19.09.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"		un			3,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00403	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	Material	un	1,0000	1,72	1,72
001.19.09.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"		un			3,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00402	Braçadeira tipo chavite 1/2"	Material	un	1,0000	1,32	1,32
001.19.09.11	Código	December 2					T-1-1
Composição		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	Tipo	<b>Und</b> un	Quant.	Valor Unit	3,53
Composição Auxiliar	171146 280007	•	Tipo		Quant. 0,0250	Valor Unit	
		Braçadeira tipo chavite 3/4"	Tipo	un			3,53
Composição Auxiliar	280007	Braçadeira tipo chavite 3/4" AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	un h	0,0250	20,86 25,81	<b>3,53</b> 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h h	0,0250 0,0500	20,86 25,81	3,53 0,52 1,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00403	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	Material	un h h	0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,72	3,53 0,52 1,29 1,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.12	280007 280014 E00403 Código	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição	Material	un h h un Und	0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,72 Valor Unit	3,53 0,52 1,29 1,72 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.12 Composição	280007 280014 E00403 Código 171147	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	Material	un h h un Und un	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b>	20,86 25,81 1,72 Valor Unit	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 Código 171147 280007	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un h h un Und un h	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b>	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 <b>Código</b> 171147 280007 280014	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un h h un Und un h	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0250	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	Material Tipo  Material	un h h un  Und un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.13	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material	un h h un Und un h un h un h un h un	0,0250 0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0250 0,0500 1,0000	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.13 Composição	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	Material Tipo  Material	un h h un Und un h un Und un h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant. 0,0250 0,0500 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit 20,86 25,81	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	un h un Und un h un h h h h un h h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit 20,86 25,81	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"	Material Tipo  Material Tipo  Material	un h h un Und un h h un h un h un un un un un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit 20,86 25,81	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033 E00034	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Arruela de 1/2"	Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	un h h un Und un h h un h un h un un un un un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 1,0000	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit 20,86 25,81 0,96 0,68	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96 0,68
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 001.19.09.14	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033 E00034 Código	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	un h h un Und un h h un h un Und un h un Und un h un h h un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 1,0000	20,86 25,81 1,72  Valor Unit 20,86 25,81 0,83  Valor Unit 20,86 25,81 0,96 0,68  Valor Unit	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96 0,68 Total
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  101.19.09.13 Composição Auxiliar Insumo  101.19.09.14 Composição	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033 E00034 Código 171301	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Arruela de 1/2"  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	un h h un Und un h h un Und un h un Und un h un h un h un un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,72 Valor Unit 20,86 25,81 0,83 Valor Unit 20,86 25,81 0,96 0,68 Valor Unit	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96 0,68 Total 2,64
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.19.09.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.19.09.14 Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033 E00034 Código 171301 280007	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"   Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha de 1/2"  Arruela de 1/2"  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	un h h un Und un h un h un Und un h un h un h h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,72  Valor Unit 20,86 25,81 0,83  Valor Unit 20,86 25,81 0,96 0,68  Valor Unit 20,86	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96 0,68 Total 2,64 0,20
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033 E00034 Código 171301 280007 280014	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h un Und un h h h	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200	20,86 25,81 1,72  Valor Unit 20,86 25,81 0,83  Valor Unit 20,86 25,81 0,96 0,68  Valor Unit 20,86	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96 0,68 Total 2,64 0,20 0,51
Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 101.19.09.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00403 Código 171147 280007 280014 E00404 Código 171300 280007 280014 E00033 E00034 Código 171301 280007 280014 E0003	Braçadeira tipo chavite 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"  Descrição  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Braçadeira tipo cunha c/ parafuso  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 1/2"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha de 1/2"  Descrição  Bucha e arruela de alumínio de 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha de arruela de alumínio de 3/4"  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Tipo	un h h un Und un h h un Und un h h un h un h un h un un un un un un un	0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0250 0,0500 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 Quant.  0,0100 0,0200 1,0000 1,0000 Quant.	20,86 25,81 1,72  Valor Unit 20,86 25,81 0,83  Valor Unit 20,86 25,81 0,96 0,68  Valor Unit 20,86 25,81 1,93	3,53 0,52 1,29 1,72 Total 2,64 0,52 1,29 0,83 Total 2,35 0,20 0,51 0,96 0,68 Total 2,64 0,20 0,51 1,93



Composição Auxiliar							
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	25,81	0,51
Insumo	E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	Material	un	1,0000	2,77	2,77
001.19.09.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"		un			4,33
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	20,86	0,20
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	25,81	0,5
Insumo	E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	Material	un	1,0000	3,62	3,62
001.19.09.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"		un			6,24
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	20,86	0,20
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	25,81	0,51
Insumo	E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	Material	un	1,0000	5,53	5,53
001.19.09.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"		un			9,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	20,86	0,20
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	25,81	0,51
Insumo	E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	Material	un	1,0000	8,80	8,80
001.19.09.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"		un			13,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	20,86	0,20
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200		0,51
			Material				
Insumo	E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	Material	un	1,0000		13,06
001.19.09.20 Composição	Código 171456	Descrição Bucha e arruela de alumínio de 3"	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 16,76
					0.0100	20.00	0,20
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100		
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200		0,51
Insumo	E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	Material	un	1,0000		16,05
001.19.09.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171148	Bucha e arruela de aluminio de 4"		un			21,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	20,86	0,20
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0200	25,81	0,51
Insumo	E00405	Bucha e arruela de aluminio de 4"	Material	un	1,0000	21,20	21,20
001.19.09.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm		un			12,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h			
Composição Auxiliar		ADVICEMENT DE LEE TRIGISTA COM ENOTAGES COM LEMENTARES			0,0250	20,86	0,52
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250 0,0500	20,86 25,81	
Insumo	280014 E00406		Material			25,81	1,29
Insumo 001.19.09.23		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h	0,0500	25,81	1,29
	E00406	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	_	h un	0,0500 1,0000	25,81 10,33	1,29 10,33 <b>Total</b>
001.19.09.23	E00406 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição	_	h un <b>Und</b>	0,0500 1,0000	25,81 10,33	1,29 10,33 <b>Total</b> 10,52
<b>001.19.09.23</b> Composição	E00406 Código 171276	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ	_	h un Und un	0,0500 1,0000 Quant.	25,81 10,33 Valor Unit	1,29 10,33 <b>Total</b> 10,52
001.19.09.23 Composição Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	_	h un Und un h	0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0800	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81	1,29 10,33 <b>Total</b> 10,52 1,66 2,06
001.19.09.23 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406  Código  171276  280007  280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h un Und un h	0,0500 1,0000 Quant. 0,0800	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81	1,28 10,33 <b>Total</b> 10,52 1,66 2,06
001.19.09.23 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406  Código 171276 280007 280014 D00466	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ	Tipo Material	h un Und un h	0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0800 0,0800 1,0000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80	1,25 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,80
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24	E00406  Código  171276  280007  280014  D00466  Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição	Tipo Material	h un Und un h un Und Und	0,0500 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0800 0,0800 1,0000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit	1,28 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,80 Total
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm	Tipo Material	h un Und un h un Und un un un	0,0500 1,0000 Quant. 0,0800 0,0800 1,0000 Quant.	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit	1,25 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,80 Total 46,25
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h un Und un h un Und un h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit	1,28 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,80 Total 46,28 5,21
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm	Material Tipo  Material	h un Und un h un h h un h h un h h un un h un h un un h un h un un h u	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18	1,28 10,33 Total 10,52 1,66 2,08 6,80 Total 46,29 5,21
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h un Und un h un Und un h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit	1,28 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,80 Total 46,29 5,21 12,90 28,18 Total
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm	Material Tipo  Material	h un Und un h un h h un Und un Und Und Und Und	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18 Valor Unit	1,28 10,33  Total 10,52 1,66 2,06 6,80  Total 46,28 5,21 12,90 28,18  Total 50,63
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	h un Und un h h un h un Und un h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 1,0000 Quant.  0,2500	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18 Valor Unit	1,29 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,86 Total 46,29 12,96 28,18 Total 50,63 5,2°
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h un h h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18 Valor Unit	1,29 10,33 Total 10,52 1,66 2,00 6,80 Total 46,29 28,16 Total 50,66 5,2°
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014 E00464	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h un h h un h un h un	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 1,0000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18 Valor Unit 20,86 25,81 32,52	1,24 10,33  Total 10,55 1,66 2,00 6,80  Total 46,25 12,90 28,18  Total 50,66 5,2° 12,90 32,55
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Losumo 001.19.09.26	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014 E00464 Código	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h un Und un	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18 Valor Unit	1,25 10,33 Total 10,55 1,66 2,06 6,80 Total 46,25 5,21 12,90 28,18 Total 50,63 5,21 12,90 32,52 Total
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.26 Composição Auxiliar Insumo	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014 E00464 Código 171155	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h h un Und un h h un Und un h un Und un h un Und un	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 10,33  Valor Unit 20,86 25,81 6,80  Valor Unit 20,86 25,81 28,18  Valor Unit 20,86 25,81 28,18  Valor Unit	1,29 10,33 Total 10,52 1,66 2,06 6,86 Total 46,25 12,96 28,16 Total 50,66 5,22 12,96 32,52 Total 51,56
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.26 Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014 E00464 Código 171154 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 170 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h un Und un h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 10,33 Valor Unit 20,86 25,81 6,80 Valor Unit 20,86 25,81 28,18 Valor Unit 20,86 25,81 32,52 Valor Unit	1,29 10,32 Total 10,52 1,66 2,06 6,86 Total 46,29 28,18 Total 50,63 5,20 12,90 32,52 Total 51,58 5,20
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014 E00464 Código 171154 280007 280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 170 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h un Und un h h h un Und un h h h un Und un h h h un h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 10,33  Valor Unit 20,86 25,81 6,80  Valor Unit 20,86 25,81 28,18  Valor Unit 20,86 25,81 20,86 25,81 32,52  Valor Unit	1,28 10,33  Total 10,52 1,66 2,06 6,80  Total 46,28 5,21 12,90 28,18  Total 50,63 5,21 12,90 32,52  Total 51,58 5,21 12,90 32,52
001.19.09.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.25 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.26 Composição Auxiliar	E00406 Código 171276 280007 280014 D00466 Código 171152 280007 280014 E00463 Código 171153 280007 280014 E00464 Código 171154 280007	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm  Descrição  Cantoneira ZZ  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cantoneira ZZ  Descrição  Cinta de poste circular 150 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 150 mm  Descrição  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cinta de poste circular 160 mm  Descrição  Cinta de poste circular 170 mm  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h un Und un h un Und un h h	0,0500 1,0000 Quant.  0,0800 0,0800 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 10,33  Valor Unit 20,86 25,81 6,80  Valor Unit 20,86 25,81 28,18  Valor Unit 20,86 25,81 20,86 25,81 32,52  Valor Unit	10,52 1,66 2,06 6,80 Total 46,29 5,21 12,90 28,18 Total 50,63 5,21 12,90 32,52



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00466	Cinta de poste circular 180 mm	Material	un	1,0000	61,10	61,10
001.19.09.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171156	Cinta de poste circular 220 mm		un			70,06
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00467	Cinta de poste circular 220 mm	Material	un	1,0000	51,95	51,95
001.19.09.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171157	Cinta de poste circular 240 mm		un	4		75,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
, ,			Material				
001.19.09.30	E00468 Código	Cinta de poste circular 240 mm  Descrição	Material Tipo	un <b>Und</b>	1,0000 Quant.	57,88 Valor Unit	57,88 Total
Composição	171158	Cinta de poste circular 250 mm	Про	un	Quant.	valor Onit	77,06
					0.0500	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00469	Cinta de poste circular 250 mm	Material	un	1,0000	58,95	58,95
001.19.09.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)		un			244,70
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	Material	un	1,0000	172,22	172,22
001.19.09.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171346	Curva 900 p/ elet. FoGo 1 1/2" (IE)		un			32,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00743	Curva 90o p/elet. FoGo 1 1/2" (IE)	Material	un	1,0000	18,02	18,02
001.19.09.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171347	Curva 900 p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)		un			26,17
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00292	Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	11,68	11,68
001.19.09.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171345	Curva 90o p/ elet. FoGo 1" (IE)	-	un			20,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00302	Curva 900 p/elet. FoGo 1" (IE)	Material	un	1,0000	5,90	5,90
001.19.09.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171344	Curva 900 p/ elet. FoGo 3/4" (IE)	Про	un	Quant.	Valor Offic	19,88
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00301	Curva 90o p/elet. FoGo 3/4" (IE)	Material	un	1,0000	5,39	5,39
001.19.09.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171343	Curva 90o p/ elet. PVC 4" (IE)		un			153,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,81	10,32
Insumo	E00742	Curva 90o p/ elet. PVC 4* (IE)	Material	un	1,0000	138,78	138,78
001.19.09.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"		un			14,04
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00753	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	Material	un	1,0000	12,23	12,23
001.19.09.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4*		un			8,12
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00755	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	Material	un	1,0000	6,31	6,31
				Und			Total
001.19.09.39	Código	<b>Descrição</b> 93/164	Tipo	una	Quant.	Valor Unit	ıotai



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição	171159	Grampo fixador de cabo Z-01		un			6,74
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00554	Grampo fixador de cabo Z-01	Material	un	1,0000	3,85	3,85
001.19.09.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171160	Grampo fixador de cabo Z-02		un			8,25
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00555	Grampo fixador de cabo Z-02	Material	un	1,0000	5,36	5,36
001.19.09.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector		un			260,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00557	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	un	1,0000	217,16	217,16
001.19.09.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171164	Haste de Aço cobreada 5/8*x2,40m c/ conector		un			134,65
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00558	Haste de Aço cobreada 5/8*x2,40m c/ conector	Material	un	1,0000	91,17	91,17
001.19.09.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector		un			163,49
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	Material	un	1,0000	120,01	120,01
001.19.09.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector		un			272,71
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,86	12,51
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,81	30,97
Insumo	E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	Material	un	1,0000	229,23	229,23
001.19.09.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171166	Isolador de pino - completo 15 KV		un			59,56
Composição Auxiliar	171166 280007	Isolador de pino - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h	0,2500	20,86	<b>59,56</b> 5,21
					0,2500		
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h		25,81	5,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h h	0,5000	25,81	5,21 12,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00565	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV		h h un	0,5000 1,0000	25,81 41,45	5,21 12,90 41,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46	280007 280014 E00565 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição		h h un <b>Und</b>	0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição	280007 280014 E00565 Código 171167	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV		h h un Und un	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b>	25,81 41,45 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h h un Und un h	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,2500	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h h un Und un h	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,2500	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV	Tipo Material	h h un Und un h h un	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,2500 0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição	Tipo Material	h h un Und un h un h un Und	0,5000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,2500 0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	Tipo Material	h h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 Quant. 0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	h h un Und un h h un h h	0,5000 1,0000 Quant. 0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	h h un Und un h h un h h h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	Material Tipo  Material	h h un Und un h un h un un h un un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição	Material Tipo  Material	h h un Und un h un h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV	Material Tipo  Material	h h un Und un h h un Und un h un Und un h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44
Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	h h un Und un h h un Und un h un Und un h h	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.19.09.47 Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h un  Und un h un  Und un h h h h h h h h h	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h un  Und un h un h un h un h un h un h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h un  Und un h un h un Und un h un Und un h un Und un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código 171173	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição	Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h h un Und un h h un Und un h un un h un Und un h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total 254,81
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código 171174 280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total 254,81 5,21
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código 171174 280007 280014	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h h un Und un h h un Und un h h un h h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total 254,81 5,21 12,90
Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo	280007 280014 E00565 Código 171167 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código 171174 280007 280014 E00766	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h h un Und un h h un Und un h h un un h h un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit 20,86 25,81 236,70	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total 254,81 5,21 12,90 236,70
Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código 171174 280007 280014 E00567 Código	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 34KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 34 KV  Descrição	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit 20,86 25,81 131,33	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total 254,81 5,21 12,90 236,70 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.46 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Insumo 001.19.09.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280007 280014 E00565 Código 171167 280007 280014 E00715 Código 171168 280007 280014 E00566 Código 171173 280007 280014 E00716 Código 171174 280007 280014 E00567 Código 171177	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 15 KV  Descrição  Isolador de pino - completo 34 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador de pino - completo 34 KV  Descrição  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador disc bastão polim - completo 15 KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 15KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 15KV  Descrição  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 34KV  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Isolador pilar porcelana 34 KV  Descrição  Isolador roldana 72x72	Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h h un Und un h un  Und un h h un  Und un h h un  Und un h h un Und un h h un Und un	0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.  0,2500 0,5000 1,0000 Quant.	25,81 41,45 Valor Unit 20,86 25,81 87,93 Valor Unit 20,86 25,81 96,99 Valor Unit 20,86 25,81 131,33 Valor Unit 20,86 25,81 236,70 Valor Unit	5,21 12,90 41,45 Total 106,04 5,21 12,90 87,93 Total 115,10 5,21 12,90 96,99 Total 149,44 5,21 12,90 131,33 Total 254,81 5,21 12,90 236,70 Total 26,40



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	E00568	Isolador roldana 72x72	Material	un	1,0000	8,29	8,29
001.19.09.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV		un			108,51
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00569	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	Material	un	1,0000	90,40	90,40
001.19.09.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG		un			11,44
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00570	Laço pré-formada para CB 2 AWG	Material	un	1,0000	7,82	7,82
001.19.09.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171340	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)		un			11,39
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00291	Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)	Material	un	1,0000	7,77	7,77
001.19.09.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171339	Luva p/ elet. FoGo de 1" (IE)		un			8,13
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00304	Luva p/ elet. FoGo de 1* (IE)	Material	un	1,0000	4,51	4,51
001.19.09.55	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171341	Luva p/ elet. FoGo de 2" (IE)		un	- Cuanti	Tuici Cilii	17,14
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00740	Luva p/ elet. FoGo de 2* (IE)	Material	un	1,0000	13,52	13,52
001.19.09.56	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171342	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)		un	- Cuanti	Tuici Ciiii	35,37
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00741	Luva p/ elet. FoGo de 3" (IE)	Material	un	1,0000	31,75	31,75
001.19.09.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171409	Luva p/ elet. FoGo de 3/4" (IE)	Про	un	Quant.	vaior offic	7,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00303	Luva p/ elet. FoGo de 3/4* (IE)	Material	un	1,0000	3,54	3,54
001.19.09.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	Про	un	Quant.	valor offic	5,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00738	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	Material	un	1,0000		2,02
001.19.09.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	Про	un	Quant.	valor omit	19,02
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00739	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	Material	un	1,0000		15,40
001.19.09.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Про	un	Quant.	vaior offic	5,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Metadal	h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	1,0000		1,70
001.19.09.61 Composição	<b>Código</b> 171407	Descrição Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 4,69
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,81	2,58
Insumo	E00306	Luva p/ eletr. em PVC de 1/2* (IE)  Descrição	Material	un	1,0000	1,07	1,07
004 40 00 00		LIGCTICAO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.19.09.62 Composição	<b>Código</b> 171299	Ponto de solda exotérmica	Про	pt	- Lucini	valor onit	44,65



Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	E00732	Molde p/ solda exotérmica	Material	un	0,0100	155,00	1,55
Insumo	E00731	Pó de solda	Material	Pct	0,2000	28,90	5,78
001.19.09.63	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.		un			90,76
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,86	2,08
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00760	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	Material	un	1,0000	83,52	83,52
001.19.09.64	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171413	Unidut múltiplo Ø 1"		un			6,11
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	Material	un	1,0000	4,30	4,30
001.19.09.65	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"		un			4,99
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1,0000	3,18	3,18
001.19.09.66	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716001	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica		un			147,53
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	20,86	4,58
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	25,81	5,67
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,24	7,68
Insumo	D00546	Arruela de 1/4*	Material	un	32,0000	0,27	8,64
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	8,0000	3,20	25,60
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,56	17,92
Insumo	E00853	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica	Material	un	1,0000	77,44	77,44
001.19.09.67	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716002	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica		un			118,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	32,0000	0,24	7,68
Insumo	E00854	Cruzeta 100 x 50mm para eletrocalha perfurada metálica	Material	un	1,0000	49,29	49,29
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	32,0000	0,27	8,64
Insumo	D00544	Andota de 17 i	matorial	u	02,0000	0,2.	0,0 .
mouno		Tala nara emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou nerfurada	Material	un	8 0000	3.20	25.60
		Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	8,0000	3,20	25,60
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4*	Material	un	32,0000	0,56	17,92
001.19.09.68	D00545 Código	Parafuso diametro 1/4*  Descrição		un			17,92 Total
001.19.09.68 Composição	D00545 Código 1716003	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Material	un Und un	32,0000 Quant.	0,56 Valor Unit	17,92 Total 109,27
001.19.09.68 Composição Composição Auxiliar	D00545  Código 1716003 280007	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un Und un h	32,0000 Quant. 0,2000	0,56  Valor Unit	17,92 Total 109,27 4,17
001.19.09.68 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00545  Código  1716003  280007  280014	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un Und un h	32,0000 Quant. 0,2000 0,2000	0,56  Valor Unit  20,86 25,81	17,92  Total  109,27  4,17  5,16
001.19.09.68 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547	Parafuso diametro 1/4"  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4"	Material Tipo  Material	un Und un h h un	32,0000 <b>Quant.</b> 0,2000  0,2000  16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84
001.19.09.68 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Material Tipo  Material Material	un Und un h	32,0000 Quant. 0,2000 0,2000 16,0000 1,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02
001.19.09.68 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547	Parafuso diametro 1/4"  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4"	Material Tipo  Material	un Und un h h un	32,0000 <b>Quant.</b> 0,2000  0,2000  16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84
001.19.09.68 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Material Tipo  Material Material	un Und un h un un un un	32,0000 Quant. 0,2000 0,2000 16,0000 1,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546	Parafuso diametro 1/4"  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4"  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4"	Material  Material  Material  Material	un Und un h un un un un	32,0000 Quant. 0,2000 0,2000 16,0000 16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02  4,32
001.19.09.68  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  O01.19.09.69	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição	Material  Material  Material  Material  Material	un Und un h un un un un un un	32,0000  Quant.  0,2000 0,2000 16,0000 1,0000 4,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96 Total
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	un Und un h h un un un un un un	32,0000  Quant.  0,2000 0,2000 16,0000 1,0000 4,0000 16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.09.69	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	un Und un h h un	32,0000  Quant.  0,2000 0,2000 16,0000 1,0000 4,0000 16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96 Total
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	un Und un h un	32,0000  Quant.  0,2000 0,2000 16,0000 1,0000 4,0000 4,0000 Quant.	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02  4,32  12,80  8,96  Total
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.09.69 Composição Auxiliar	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	un Und un h h un un un un un un h h	32,0000  Quant.  0,2000 0,2000 16,0000 4,0000 16,0000 Quant.  0,2000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96 Total 123,36 4,17
001.19.09.68  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.09.69  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007 280014	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Tipo	un Und un h h un un un un un h h h h h	32,0000  Quant.  0,2000  16,0000  1,0000  4,0000  16,0000  Quant.  0,2000  0,2000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02  4,32  12,80  8,96  Total  123,36  4,17  5,16
001.19.09.68  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo  O01.19.09.69  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007 280014 D00545	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso diametro 1/4*	Material Material Material Material Material Material Material Material	un  Und  un  h  h  un  un  un  un  un  un  un	32,0000  Quant.  0,2000 16,0000 16,0000 4,0000 4,0000 Quant.  0,2000 0,2000 16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,56  0,77	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96 Total 123,36 4,17 5,16 8,96
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007 280014 D00546	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso diametro 1/4*  Arruela de 1/4*	Material	un  Und  un  h  h  un  un  un  un  un  un  un	32,0000  Quant.  0,2000 16,0000 16,0000 4,0000 16,0000 Quant.  0,2000 0,2000 16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,56  0,77	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96 Total 123,36 4,17 5,16 8,96 4,32
001.19.09.68 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.09.69 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007 280014 D00545 D00546 E00856	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso diametro 1/4*  Arruela de 1/4*  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica	Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und un h h un	32,0000  Quant.  0,2000 16,0000 1,0000 4,0000 16,0000 Quant.  0,2000 16,0000 16,0000 16,0000 16,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,56  0,27  84,11	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02  4,32  12,80  8,96  Total  123,36  4,17  5,16  8,96  4,32  84,11
001.19.09.68  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.09.69  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007 280014 D00545 D00546 E00856 D00544	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso diametro 1/4*  Arruela de 1/4*  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un Und un h h un	32,0000  Quant.  0,2000 16,0000 1,0000 4,0000 16,0000 Quant.  0,2000 16,0000 16,0000 16,0000 4,0000 4,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,56  0,27  84,11  3,20	17,92  Total  109,27  4,17  5,16  3,84  70,02  4,32  12,80  8,96  Total  123,36  4,17  5,16  8,96  4,32  84,11  12,80
001.19.09.68  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.19.09.69  Composição Auxiliar Insumo	D00545  Código 1716003 280007 280014 D00547 E00855 D00546 D00544 D00545 Código 1716004 280007 280014 D00545 D00546 E00856 D00544 D00544	Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Porca sextavada diametro 1/4*  Curva de inversão 100 x 100mm para eletrocalha metálica  Arruela de 1/4*  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Parafuso diametro 1/4*  Descrição  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Parafuso diametro 1/4*  Arruela de 1/4*  Curva de inversão 200 x 100mm para eletrocalha metálica  Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada  Porca sextavada diametro 1/4*	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un  Und  un  h  h  un  un  un  un  un  un  un	32,0000  Quant.  0,2000 16,0000 16,0000 4,0000 0,2000 0,2000 16,0000 16,0000 16,0000 16,0000 16,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,24  70,02  0,27  3,20  0,56  Valor Unit  20,86  25,81  0,56  0,27  84,11  3,20  0,24	17,92 Total 109,27 4,17 5,16 3,84 70,02 4,32 12,80 8,96 Total 123,36 4,17 5,16 8,96 4,32 84,11 12,80 3,84

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
Insumo	E00857	Curva de inversão 200 x 75mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	67,95	67,95
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4*	Material	un	16,0000	0,56	8,96
001.19.09.71	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716006	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica		un			169,58
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4*	Material	un	16,0000	0,56	8,96
Insumo	E00858	Curva de inversão 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	130,33	130,33
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.72	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716007	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica		un			83,01
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,56	8,96
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	E00859	Curva de inversão 50 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	43,76	43,76
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un <b>Und</b>	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.73 Composição	<b>Código</b> 1716008	Descrição  Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	Tipo	un	Quant.	Valor Unit	Total 91,22
	280007			h	0.2000	20.00	
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,56	8,96
Insumo	E00860	Curva de inversão 75 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	51,97	51,97
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.74	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716009	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°		un			72,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,56	8,96
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	E00861	Curva horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	33,35	33,35
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.75	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716010	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°		un			61,41
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,56	8,96
Insumo	E00862	Curva horizontal 100 x 50mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90o	Material	un	1,0000	22,16	22,16
Insumo	D00546	Arruela de 1/4*	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.76	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716011	Curva horizontal 100 x 75mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°		un			63,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84



27 4,32 20 12,80 56 8,96 69 24,69 it Total 68,25 86 4,17 81 5,16 24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
56 8,96 69 24,69 it Total 68,25 86 4,17 81 5,16 24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
69 24,69 it Total 68,25 86 4,17 81 5,16 24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
Total           68,25           86         4,17           81         5,16           24         3,84           27         4,32           20         12,80           56         8,96           00         29,00           it         Total
68,25 86 4,17 81 5,16 24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
86 4,17 81 5,16 24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
81 5,16 24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
24 3,84 27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
27 4,32 20 12,80 56 8,96 00 29,00 it Total
20 12,80 56 8,96 00 29,00 it <b>Total</b>
56 8,96 00 29,00 it Total
00 29,00 it Total
it Total
85,83
86 4,17
5,16
56 8,96
77,06
27 4,32
20 12,80
56 8,96
81 37,81
it Total
108,53
86 4,17
5,16
24 3,84
27 4,32
20 12,80
56 8,96
28 69,28
it Total
51,84
86 3,12
3,87
81 3,87 56 8,96
81 3,87 56 8,96 27 4,32
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93 it Total
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93 it Total 55,62
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93 it Total
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93 it Total 55,62
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93 it Total 55,62 86 4,17
81 3,87 56 8,96 27 4,32 20 12,80 24 3,84 93 14,93 it Total 55,62 86 4,17 81 5,16
0,6 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.83	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716018	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica		un			68,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	D00545	Parafuso diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,56	8,96
Insumo	D00546	Arruela de 1/4"	Material	un	16,0000	0,27	4,32
Insumo	D00544	Tala para emenda de eletrocalha galvanizada lisa ou perfurada	Material	un	4,0000	3,20	12,80
Insumo	E00870	Curva horizontal 75 x 50mm para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	29,36	29,36
Insumo	D00547	Porca sextavada diametro 1/4"	Material	un	16,0000	0,24	3,84
001.19.09.84	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716019	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			38,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00871	Tampa de encaixe 100 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	28,83	28,83
001.19.09.85	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metállica	Про	un	Quant.	Valor Offic	60,37
					0.2000	20.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00872	Tampa de encaixe 150 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	51,04	51,04
001.19.09.86	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716021	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			163,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00873	Tampa de encaixe 300 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	154,40	154,40
001.19.09.87	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716022	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica		un			29,26
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,86	4,17
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,81	5,16
Insumo	E00874	Tampa de encaixe 75 x 3000mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	19,93	19,93
001.19.09.88	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716023	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica		un			51,32
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00875	Tampa de encaixe para cruzeta 150mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	48,99	48,99
001.19.09.89	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Tampa de encaixe para cruzeta 100mm, zincada para eletrocalha metálica		un	444111	Tailor Oline	36,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,0500		
			Material	h		25,81	1,29
Insumo	E00881	Tampa de encaixe para cruzeta 100mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	34,58	34,58
001.19.09.90	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica		un			73,82
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00876	Tampa de encaixe para cruzeta 200mm, zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	71,49	71,49
001.19.09.91	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716025	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal,100mm zincada paraeletrocalha metálica		un			10,80
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00877	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,100mm zincada paraeletrocalhametálica	Material	un	1,0000	8,47	8,47
001.19.09.92	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716026	Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 75mm zincada para eletrocalha metálica		un			10,55
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00878	Tampa de encaixe para curva 90o, horizontal,75mm zincada para eletrocalhametálica	Material	un	1,0000	8,22	8,22



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.19.09.93	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716027	Tampa de encaixe para curva de inversão,100mm zincada para eletrocalha metálica		un			36,62
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00879	Tampa de encaixe para curva de inversão,100mm zincada para eletrocalhametálica	Material	un	1,0000	34,29	34,29
001.19.09.94	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm zincada para eletrocalha metálica		un			19,35
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	20,86	1,04
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00880	Tampa de encaixe para curva de inversão, 75mm zincada para eletrocalha metálica	Material	un	1,0000	17,02	17,02
001.20.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211193	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm		un			165,63
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00634	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	Material	un	1,0000	93,15	93,15
001.20.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211194	Quadro telefonico (sobrepor) 40x40x15cm		un			330,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00635	Quadro telefonico (sobrepor) 40x40x15cm	Material	un	1,0000	257,52	257,52
001.20.01.03	Código	Descrição Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211195	Quadro telefonico (sobrepor) 60x60x15cm		un			536,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00636	Quadro telefonico (sobrepor) 60x60x15cm	Material	un	1,0000	464,25	464,25
001.20.01.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm		un			267,77
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00638	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	Material	un	1,0000	195,29	195,29
001.20.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm		un			416,83
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00639	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	Material	un	1,0000	344,35	344,35
001.20.01.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm		un			743,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00640	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	Material	un	1,0000	671,25	671,25
001.20.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm		un		22.25	988,47
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00641	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	Material	un	1,0000	915,99	915,99
001.20.01.08	Código 211196	Descrição  Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211196			un	4 000	00.00	2.874,76
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	E00637	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	Material	un	1,0000	2.802,28	2.802,28
001.20.02.01	Código	Descrição  Cobo telefênico CCI 50v40P	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211205	Cabo telefônico CCI 50x10P		m			8,23
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00423	Cabo telefônico CCI 50x10P	Material	m	1,0000	5,34	5,34
001.20.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211206	Cabo telefônico CCI 50x20P		m			17,00
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	20,86	0,83

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0800	25,81	2,06
Insumo	E00424	Cabo telefônico CCI 50x20P	Material	m	1,0000	14,11	14,11
001.20.02.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211207	Cabo telefônico CCI 50x2P		m			3,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00425	Cabo telefônico CCI 50x2P	Material	m	1,0000		1,00
001.20.02.04		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	Про	m	Quant.	Valor Offic	4,93
					0.0000	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00426	Cabo telefônico CCI 50x4P	Material	m	1,0000	2,77	2,77
001.20.02.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211209	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares		m			9,97
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00427	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	Material	m	1,0000	7,81	7,81
001.20.02.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211210	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares		m			23,64
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00706	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	Material	m	1,0000		21,48
001.20.02.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211211	Cabo telefônico FE -100	Про	m	Quant.	valor offic	3,70
					0.0200	20.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00428	Cabo telefônico FE -100	Material	m	1,0000	1,54	1,54
001.20.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG		m			3,52
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00432	Cabo telefônico trançado 2x22 AWG	Material	m	1,0000	1,36	1,36
001.20.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e		m			7,36
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	L00003	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	Material	m	1,0000	5,20	5,20
001.20.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Fio telefônico FE - 100		m			3,56
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
	E00551	Fio telefônico FE - 100	Material		1,0000	1,40	
001.20.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211214	Fio telefônico FI - 50	про	m	Quant.	valor Unit	3,45
						00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	20,86	0,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0600	25,81	1,54
Insumo	E00552	Fio telefônico FI - 50	Material	m	1,0000	1,29	1,29
001.20.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)		pt			610,26
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,86	166,88
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000	9,90	9,90
Insumo	E00332	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000	17,12	17,12
Insumo	E00341	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700	39,00	2,73
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000	13,40	53,60
	E00346		Material		1,0500	0,64	0,67
Insumo		Plug cover		un			
Insumo	E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	Material	m	3,0000	8,98	26,94
Insumo	E00340	Parafuso-3.9x32mm	Material	un	9,0000	0,16	1,44



Insumo	E00338	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000	3,22	3,22
Insumo	E00333	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	Material	un	1,0000	5,61	5,61
Insumo	E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000	3,90	58,50
Insumo	E00339	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	Material	un	9,0000	0,21	1,89
Insumo	E00347	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000	55,28	55,28
001.20.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)		pt			596,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,86	166,88
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	Material	un	1,0000	9,90	9,90
Insumo	E00332	Conector femea RJ-45 - cat. 5	Material	un	1,0000	17,12	17,12
Insumo	E00341	Fita isolante de alta fusão	Material	RI	0,0700	39,00	2,73
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	4,0000	13,40	53,60
Insumo	E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	Material	m	3,0000	7,63	22,89
Insumo	E00338	Conector BNC p/ solda	Material	un	1,0000	3,22	3,22
Insumo	E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	Material	m	15,0000	3,90	58,50
Insumo	E00347	Certificação de cabeamento	Material	Pt	1,0000	55,28	55,28
001.20.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)		pt			761,28
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	20,86	208,60
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	25,81	258,10
Insumo	E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	Material	un	1,0000	13,70	13,70
Insumo	E00275	Curva 900 p/elet. PVC 3/4* (IE)	Material	un	0,1000	3,60	0,36
Insumo	E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material	un	0,2500	1,70	0,42
Insumo	E00350	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica	Material	un	1,0000	8,08	8,08
Insumo	E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material	un	8,0000	13,40	107,20
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	12,0000	2,71	32,52
Insumo	E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	m	1,3000	18,15	23,59
				VR		57,00	
Insumo	E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	Material		1,5000		85,50
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	m	3,0000	6,60	19,80
Insumo Insumo	E00013 E00355	Eletroduto PVC Rigido de 3/4" Terminal de compressão-2.5mm2	Material Material	m un	3,0000 2,2000	6,60 1,55	19,80 3,41
Insumo Insumo 001.20.03.04	E00013 E00355 Código	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição	Material	m un Und	3,0000	6,60	19,80 3,41 <b>Total</b>
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição	E00013 E00355 Código 170682	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)	Material Material	m un Und pt	3,0000 2,2000 Quant.	6,60 1,55 Valor Unit	19,80 3,41 <b>Total</b> <b>672,61</b>
Insumo  001.20.03.04  Composição  Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280007	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	m un <b>Und</b> pt h	3,0000 2,2000 <b>Quant.</b>	6,60 1,55 Valor Unit	19,80 3,41 <b>Total</b> <b>672,61</b> 208,60
Insumo  001.20.03.04  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo	m un Und pt h	3,0000 2,2000 Quant. 10,0000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81	19,80 3,41 <b>Total</b> 672,61 208,60 258,10
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	Material Material Tipo  Material	m un Und pt h un	3,0000 2,2000 Quant. 10,0000 10,0000	6,60 1,55 <b>Valor Unit</b> 20,86 25,81 13,70	19,80 3,41 Total 672,61 208,60 258,10 13,70
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)	Material Tipo  Material Material Material	m un Und pt h un un	3,0000 2,2000 Quant. 10,0000 10,0000 1,0000 0,1000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60	19,80 3,41 Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	Material Tipo  Material Material Material Material	m un Und pt h un un un	3,0000 2,2000 Quant. 10,0000 1,0000 0,1000 0,2500	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70	19,80 3,41 Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material Tipo  Material Material Material Material Material	m un Und pt h un un un un un	3,0000 2,2000 Quant. 10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20	19,80 3,41 Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	m un Und pt h un un un un un un un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 10,0000 0,1000 0,2500 1,0000 8,0000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40	19,80 3,41 Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20
Insumo Insumo 001.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	m un Und pt h un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 10,0000 0,1000 0,2500 1,0000 8,0000 13,0000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E000227	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	m un Und pt h h un un un un m m	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 8,0000 13,0000 1,3000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2.5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	m un Und pt h un un un un un m m m	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 8,0000 13,0000 1,3000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00055	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2	Material Tipo  Material	m un Und pt h un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 10,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 13,0000 2,2000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	m un Und pt h un un un un un un un un un m m m un Und	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 8,0000 13,0000 1,3000	6,60 1,55 Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 Código 210083	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2" - Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)	Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un un f m m m un Und	3,0000 2,2000  Quant.  10,0000 10,0000 0,1000 0,2500 1,0000 3,0000 1,3000 2,2000  Quant.	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un un un un f m m m un Und pt	3,0000 2,2000  Quant.  10,0000 10,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 13,0000 2,2000  Quant.	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un Und pt h h un un un un un un un un th un h th th th th th th	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000 Quant.  1,0000 3,4000	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	E00013 E00355 Código 170682 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3"x3"- Plástica	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un un th un un th un un un th un th un th un un un th un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000 Quant.  1,0000 3,4000 1,0000	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287	Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4" (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)  Caixa de derivação 4"x2"- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4"  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3"x3"- Plástica  Tomada universal p/ telefone	Material Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un f m m m m h un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 3,0000 2,2000 Quant.  1,0000 3,4000 1,0000 1,0000	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79 17,72	19,80 3,41  Total 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287 E00288	Eletroduto PVC Rígido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4* (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4* (IE)  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rígido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3*x3*- Plástica  Tomada universal p/ telefone  Fio no 1-60 (telefone)	Material Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un f m m m d t h h un un m m m m m m m un un un m m m m m	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 3,0000 2,2000 Quant.  1,0000 3,4000 1,0000 4,0000	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79 17,72 1,49	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72 5,96
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287 E00288 E00003	Eletroduto PVC Rígido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4* (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4* (IE)  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rígido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3*x3*- Plástica  Tomada universal p/ telefone  Fio no 1-60 (telefone)  Bucha e arruela de 3/4*-aluminio	Material Material Tipo  Material	m un Und pt h h un	3,0000 2,2000  Quant.  10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000  Quant.  1,0000 3,4000 1,0000 1,0000 4,0000 2,0000	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79 17,72 1,49 1,93	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72 5,96 3,86
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287 E00288 E00003 E00013	Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4* (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4* (IE)  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3*x3*- Plástica  Tomada universal p/ telefone  Fio no 1-60 (telefone)  Bucha e arruela de 3/4*-aluminio  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*	Material Material Tipo  Material	m un un pt h h un m m m un un un un un m m m un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000 Quant.  1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,1670	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79 17,72 1,49 1,93 6,60	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72 5,96 3,86 7,70
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287 E00288 E00003 E00013 Código	Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4* (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4* (IE)  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3*x3*- Plástica  Tomada universal p/ telefone  Fio no 1-60 (telefone)  Bucha e arruela de 3/4*-alumínio  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Descrição	Material Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un un m m m un Und pt h h un	3,0000 2,2000  Quant.  10,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000  Quant.  1,0000 3,4000 1,0000 1,0000 4,0000 2,0000	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79 17,72 1,49 1,93	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72 5,96 3,86 7,70  Total
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287 E00288 E00003 E00013 Código 171184	Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 90o p/ elet. PVC 3/4* (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4* (IE)  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre 1 femm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3*x3*- Plástica  Tomada universal p/ telefone  Fio no 1-60 (telefone)  Bucha e arruela de 3/4*-alumínio  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Descrição  Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	Material Material Tipo  Material	m un un pt h h un un un un un un un un un m m m un Und pt h h un	3,0000 2,2000  Quant.  10,0000 1,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000  Quant.  1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,1670  Quant.	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 1,70 20,86 25,81 0,79 17,72 1,49 1,93 6,60  Valor Unit	19,80 3,41  Total 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72 5,96 3,86 7,70  Total 43,49
Insumo Insumo O01.20.03.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00013 E00355 Código 170682 280007 280014 E00065 E00275 E00360 E00019 E00342 E00008 E00227 E00013 E00355 Código 210083 280007 280014 E00025 E00287 E00288 E00003 E00013 Código	Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Curva 900 p/ elet. PVC 3/4* (IE)  Luva p/ elet. PVC de 3/4* (IE)  Caixa de derivação 4*x2*- Plástica  Anilha de identificação (pacote c/ 20un)  Cabo de cobre 2,5mm2 -750V  Cabo de cobre nu 16mm2  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Terminal de compressão-2.5mm2  Descrição  Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiaçao e tomada)  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa derivação 3*x3*- Plástica  Tomada universal p/ telefone  Fio no 1-60 (telefone)  Bucha e arruela de 3/4*-alumínio  Eletroduto PVC Rigido de 3/4*  Descrição	Material Material Tipo  Material	m un Und pt h h un un un un un un un m m m un Und pt h h un	3,0000 2,2000 Quant.  10,0000 1,0000 1,0000 0,1000 0,2500 1,0000 13,0000 2,2000 Quant.  1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,1670	6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 13,70 3,60 1,70 2,20 13,40 2,71 18,15 6,60 1,55  Valor Unit 20,86 25,81 0,79 17,72 1,49 1,93 6,60	19,80 3,41  Total 672,61 208,60 258,10 13,70 0,36 0,42 2,20 107,20 35,23 23,59 19,80 3,41  Total 144,64 20,86 87,75 0,79 17,72 5,96 3,86 7,70  Total

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Insumo	L00012	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	Material	un	1,0000	7,25	7,25
001.20.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho		un			51,73
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	L00015	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	Material	un	1,0000	22,75	22,75
001.20.04.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171181	Tomada femea RJ-11 completa		un			49,16
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	L00013	Tomada femea RJ-11 completa	Material	un	1,0000	20,18	20,18
001.20.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171182	Tomada femea RJ-45 completa		un			66,46
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	L00014	Tomada femea RJ-45 completa	Material	un	1,0000	37,48	37,48
001.20.04.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)		un			44,94
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,86	8,34
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,81	20,64
Insumo	E00697	Tomada padrão telefone (4 Pinos)	Material	un	1,0000		15,96
001.20.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	Про	un	Quart	valor offic	32,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
			Matarial				
Insumo	L00001	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	Material	un	1,0000	22,09	22,09
001.20.05.02 Composição	<b>Código</b> 171187	Descrição Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 53,35
					0.4500	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,86	3,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,81	7,74
Insumo	L00002	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	Material	un	1,0000	42,49	42,49
001.20.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210079	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"		m			25,57
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00016	Conduite de 3/4"	Material	m	1,0000	2,24	2,24
001.20.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A		un			78,91
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	Material	un	1,0000	42,67	42,67
001.20.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m		un			43,41
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	L00007	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	Material	un	1,0000	25,30	25,30
001.20.05.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m		un			70,60
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	L00008	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	Material	un	1,0000		52,49
001.20.05.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171191	Patch panel 24 portas cat 5e		un			629,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	L00009	Patch panel 24 portas cat 5e	Material	un	1,0000	339,16	339,16
001.20.05.08	Código	Patch panel 24 portas cat se  Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171192	Patch panel 24 portas cat 6e	Про	un	Quant.	vaior Unit	1.404,19
F = 31940				u.,			

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	L00010	Patch panel 24 portas cat 6e	Material	un	1,0000	1.114,27	1.114,27
001.20.05.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211035	Protetor de surto para linha telefônica		un			88,25
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,86	10,43
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00632	Protetor de surto para linha telefônica	Material	un	1,0000	52,01	52,01
001.20.05.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171178	Rack de 19" 05 U/A		un			909,10
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	L00004	Rack de 19" 05 U/A	Material	un	1,0000	764,14	764,14
001.20.05.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171526	Rack 19" 570mm 36U		un			4.309,72
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	L00018	Rack 19" 570mm 36U	Material	un	1,0000	4.174,66	4.174,66
001.20.05.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171524	Rack 19" 570mm 40U		un			4.988,57
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,54	82,16
Insumo	L00016	Rack 19" 570mm 40U	Material	un	1,0000	4.854,79	4.854,79
001.20.05.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171525	Rack 19" 570mm 44U		un			5.444,61
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,81	51,62
Insumo	L00017	Rack 19" 570mm 44U	Material	un	1,0000	5.309,55	5.309,55
001.20.05.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171179	Rack de 24" 05 U/A		un			2.163,95
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,86	83,44
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	25,81	206,48
Insumo	L00005	Rack de 24" 05 U/A	Material	un	1,0000	1.874,03	1.874,03
001.20.05.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	171185	Switch 24 portas		un			1.743,96
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,86	41,72
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	L00011	Switch 24 portas	Material	un	1,0000	1.599,00	1.599,00
001.21.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m		un			83,58
Composição Auxiliar	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	3,0000	18,39	55,17
Composição Auxiliar	180426	Joelho/Cotovelo 900 PVC - JS - 20mm-LH		un	3,0000	9,47	28,41
001.21.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)		pt			274,27
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	20,86	62,58
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	25,81	77,43
Insumo	H00373	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000	2,53	30,36
Insumo	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	12,0000	8,41	100,92
Insumo	H00093	Joelho/Cotovelo 900 em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000		2,98
001.21.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)		pt			1.356,08
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,86	125,16
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000		129,05
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000		114,15
			Motorial				
Insumo	H00374	Tubo de polietileno 5/8"  Tubo de polietileno 5/8"	Material	m	12,0000		51,48
Insumo	E00728	Tubo de cobre de 5/8"  Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000		437,76
Insumo .	E00727	Tubo de cobre de 3/8"	Material	m	12,0000		288,00
Insumo	H00373	Tubo de polietileno 3/8"	Material	m	12,0000	2,53	30,36



Insumo	E00726	Coho "DD" 4v2 5mm	Motorial		12 0000	1F.01	100.10
001.21.01.04	E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm  Descrição	Material	m Und	12,0000	15,01 Valor Unit	180,12 <b>Total</b>
Composição	Código 231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	Tipo	pt	Quant.	valor Ullit	2.135,48
	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			6,0000	25,81	154,86
Composição Auxiliar				h			
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	22,83	136,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	10,0000	20,54	205,40
Insumo	E00724	Tubo de cobre de 1/2"	Material	m	12,0000	29,76	357,12
Insumo	E00729	Cabo "PP" 4 x 6,0mm	Material	m	12,0000	34,14	409,68
Insumo	E00725	Tubo de cobre de 1 1/8"	Material	m	12,0000	65,28	783,36
Insumo	H00376	Tubo de polietileno 1 1/8"	Material	m	12,0000	4,75	57,00
Insumo	H00375	Tubo de polietileno 1/2"	Material	m	12,0000	2,59	31,08
001.21.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)		pt			551,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	25,81	232,29
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	20,88	187,92
Insumo	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	12,0000	4,48	53,76
Insumo	E00035	Arruela de 3/4"	Material	un	4,0000	0,74	2,96
Insumo	E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	Material	un	1,0000	40,05	40,05
		•	Material				
Insumo	E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		m	3,0000	6,60	19,80
Insumo	E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	Material	un	1,0000	8,87	8,87
Insumo	E00004	Bucha de 3/4"	Material	un	4,0000	1,34	5,36
001.21.01.06	Código 230846	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Revisão de ponto de ar condicionado		pt .			186,76
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,88	83,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
001.21.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231215	Conjunto Airstop de embutir completo		un			48,79
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,86	5,21
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,81	12,90
Insumo	E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	Material	un	1,0000	30,68	30,68
001.21.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter		un			2.865,77
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,88	83,52
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	22,83	114,15
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	145,66	190,66
Insumo	E00297	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	2.477,44	2.477,44
001.21.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter		un			3.235,18
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	20,88	93,96
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	22,83	125,56
Insumo	E00259	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000		2.825,00
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material		1,3090		190,66
001.21.03.03	Código	Descrição	Tipo	kg <b>Und</b>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	Про	un	Quant.	Valor Offic	4.559,83
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			5 0000	20.00	
Composição Auxiliar	280005			h	5,0000	20,88	104,40
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	22,83	136,98
Insumo	E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	4.127,79	4.127,79
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	145,66	190,66
001.21.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter		un			6.179,82
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,5000	20,88	114,84
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5000	22,83	148,39
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	145,66	190,66
Insumo	E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	5.725,93	5.725,93
001.21.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter		un			7.091,70
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,88	125,28
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	22,83	159,81
, ,		105/164			,5530		,-,



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Insumo	E00031	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	6.615,95	6.615,95
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,3090	145,66	190,66
001.21.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter		un			12.126,92
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5000	20,88	135,72
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	22,83	171,22
Insumo	E00032	Aparelho Air-Split 36.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	11.534,05	11.534,05
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	145,66	285,93
001.21.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter		un			16.765,79
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	20,88	146,16
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	22,83	182,64
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	145,66	285,93
Insumo	E00036	Aparelho Air-Split 48.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	16.151,06	16.151,06
001.21.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter		un			19.837,96
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	20,88	156,60
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,5000	22,83	194,05
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	145,66	285,93
Insumo	E00037		Material		1,0000	19.201,38	19.201,38
001.21.03.09		Aparelho Air-Split 60.000 BTU's  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	Про	un	Quant.	valor Offic	20.338,98
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,88	167,04
Composição Auxiliar	280021	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,0000	22,83	205,47
Insumo	E00038	Aparelho Air-Split 80.000 BTU's Inverter	Material	un	1,0000	19.680,54	19.680,54
Insumo	D00500	Carga de gás HFC-R410A	Material	kg	1,9630	145,66	285,93
001.22.01.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)		cj			753,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	19,93	149,47
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,5000	25,81	193,57
Insumo	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	m	20,0000	3,90	78,00
Insumo	E00308	Automático de nivel inf./superior	Material	un	2,0000	84,80	169,60
Insumo	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	m	60,0000	2,71	162,60
001.22.01.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.		un			22.153,63
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	7,5800	6,03	45,70
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,2000	16,55	69,51
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,6000	905,48	543,28
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	12,7600	127,28	1.624,09
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	10,6000	82,16	870,89
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,2000	3.727,73	11.928,73
Composição Auxiliar	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m²	46,8000	58,24	2.725,63
Composição Auxiliar	080273	Reboco impermeabilizante		m²	46,8000	47,85	2.239,38
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	46,8000	14,86	695,44
Insumo	H00241	Tampao em fo fo d = 0,60m	Material	un	2,0000		1.410,98
001.22.01.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Про	pt	Quant.	vaior offic	407,39
					4.0000	04.70	
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	19,93	119,58
Insumo	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	2,49	2,49
Insumo	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	un	0,7500	5,91	4,43
Insumo	H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	10,20	10,20
Insumo	H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	0,7500	1,87	1,40
Insumo	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	9,0000	8,41	75,69
Insumo	H00093	Joelho/Cotovelo 900 em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	2,0000	1,49	2,98
Insumo	H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	m	3,0000	30,50	91,50



Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280008 280016 H00055 H00238	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	Material Material	h m un	0,6100 0,7000 1,0000	24,78 0,38 122,09	15,11 0,26 122,09
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,6100	24,78	15,11
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,6100	24,78	15,11
Composição Auvilior	280008						
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	19,93	12,15
001.22.01.12 Composição	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	про	un	wuaii.	vaioi Oilit	149,61
001.22.01.12	H00164 Código	Registro de gaveta c/ canopla 1"  Descrição	Tipo	un <b>Und</b>	1,0000 Quant.	155,00 Valor Unit	155,00 Total
			Material		1,0000		
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,78	15,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	19,93	12,15
Composição	Código 180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	Tipo	un	Qualit.	valui Ullit	182,56
001.22.01.11	H00237	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"  Descrição	Material	un <b>Und</b>	1,0000 Quant.	128,62 Valor Unit	128,62 Total
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,38	0,19
Composição Auxiliar							
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,78	15,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	19,93	12,15
Composição	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"		un			156,07
001.22.01.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Registro de gaveta 4" - Bruto	Material	un	1,0000	1.592,70	1.592,70
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3500	0,38	0,51
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4800	24,78	36,67
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,4800	19,93	29,49
Composição	180801	Registro de gaveta 4" - Bruto		un			1.659,37
001.22.01.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Registro de gaveta 3" - Bruto	Material	un	1,0000	892,90	892,90
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material		1,3000	0,38	0,49
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	24,78	28,49
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	19,93	22,91
Composição	180800	Registro de gaveta 3" - Bruto		un			944,79
001.22.01.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	Material	un	1,0000	391,18	391,18
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2500	0,38	0,47
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	24,78	28,49
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1500	19,93	22,91
Composição	180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto		un			443,05
001.22.01.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Fita de vedacao  Registro de gaveta 2" - Bruto	Material Material	m un	1,1500	0,38	290,11
			Material				
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Composição	180799	Registro de gaveta 2" - Bruto		un			328,54
001.22.01.06	Código	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material Material	m un	1,0000	0,38	0,38
			Material				
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Composição	180802	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto		un			162,90
001.22.01.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Insumo	H00310	Registro de gaveta 1" - Bruto	Material	un	1,0000	86,25	86,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto		un			110,69
		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					



Insumo	H00055 H00168	Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 3/4"	Material Material	un	1,0000	0,38	0,26 127,20
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,38	0,26
			8.4-41-1		0,7000	0.00	0.26
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,78	15,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES		h	0,6100	19,93	12,15
Composição	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	Про	un	wuant.	vaior Gill	154,72
001.22.01.21	H00167 Código	Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Descrição	Tipo	Und	1,0000 Quant.	115,20 Valor Unit	115,20 <b>Total</b>
			Material		1,0000		
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,38	0,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	24,78	15,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	19,93	12,15
Composição	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	Про	un	Quant.	vaior offic	142,65
001.22.01.20	Código	Registro de gaveta s/ canopia 1 1/2"  Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Fita de vedacao  Registro de gaveta s/ canopla 1 1/2*	Material Material	m un	1,1000	0,38	139,76
			Motorial				
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Composição	180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"		un			178,17
001.22.01.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00058	Registro de gaveta s/ canopla 3/4*	Material	un	1,0000	56,25	56,25
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,38	0,26
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		un			80,65
001.22.01.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	Material	un	1,0000	61,76	61,76
	H00055	Fita de vedacao	Material		0,5000	0,38	0,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição	180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		un			86,09
001.22.01.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	un	1,0000	83,80	83,80
	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição	180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"		un			108,24
001.22.01.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00055	Registro de gaveta c/ canopla 2*	Material	m un	1,2000	0,38	0,45 180,75
	H00055	Fita de vedacao	Material				
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	19,93	18,93
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,78	23,54
Composição	180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"		un			223,67
001.22.01.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00239	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	Material	un	1,0000	249,13	249,13
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,38	0,41
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,78	23,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	19,93	18,93
Composição	180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"		un			292,01
001.22.01.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	Material	un	1,0000	221,51	221,51
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,78	23,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	19,93	18,93
Composição	180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"		un			264,36
		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					



Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.01.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	H00241 E00285 D00211 E00277 Código 180838 280016 280008 H00055 H00186	Chave magnética de 3,5A  Escada tipo marinheiro s/ proteção  Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP  Descrição  Reservatório em fibra de vidro 10.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Flange de aco galvanizado - 50mm  Flange de aco galvanizado - 20mm	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	un m un Und un h h m un un un	1,0000 5,2000 1,0000 Quant. 6,0000 6,0000 3,0000 4,0000	200,60 227,88 829,40 Valor Unit 24,78 19,93 0,38 31,70 11,03	200,60 1.184,97 829,40 Total 8.240,86 148,68 119,58 1,14 126,80 22,06
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.26 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	E00285 D00211 E00277 Código 180838 280016 280008 H00055	Chave magnética de 3,5A  Escada tipo marinheiro s/ proteção  Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP  Descrição  Reservatório em fibra de vidro 10.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Material Tipo  Material	un m un Und un h h m	1,0000 5,2000 1,0000 Quant. 6,0000 6,0000	227,88 829,40 Valor Unit 24,78 19,93 0,38	1.184,97 829,40 Total 8.240,86 148,68 119,58
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.26 Composição Composição Auxiliar	E00285 D00211 E00277 Código 180838 280016 280008	Chave magnética de 3,5A  Escada tipo marinheiro s/ proteção  Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP  Descrição  Reservatório em fibra de vidro 10.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	un m un Und un h	1,0000 5,2000 1,0000 <b>Quant.</b> 6,0000	227,88 829,40 Valor Unit 24,78 19,93	1.184,97 829,40 Total 8.240,86 148,68
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.26 Composição Auxiliar	E00285 D00211 E00277 Código 180838 280016	Chave magnética de 3,5A  Escada tipo marinheiro s/ proteção  Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP  Descrição  Reservatório em fibra de vidro 10.000 L  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material	un m un Und un	1,0000 5,2000 1,0000 <b>Quant</b> .	227,88 829,40 Valor Unit	1.184,97 829,40 Total 8.240,86 148,68
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.26 Composição	E00285 D00211 E00277 Código 180838	Chave magnética de 3,5A  Escada tipo marinheiro s/ proteção  Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP  Descrição  Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	Material  Material	un m un Und un	1,0000 5,2000 1,0000 <b>Quant.</b>	227,88 829,40 Valor Unit	1.184,97 829,40 Total 8.240,86
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.26	E00285 D00211 E00277 Código	Chave magnética de 3,5A  Escada tipo marinheiro s/ proteção  Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP  Descrição	Material  Material	un m un Und	1,0000 5,2000 1,0000	227,88 829,40	1.184,97 829,40 <b>Total</b>
Insumo Insumo Insumo	E00285 D00211 E00277	Chave magnética de 3,5A Escada tipo marinheiro s/ proteção Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP	Material  Material	un m un	1,0000 5,2000 1,0000	227,88 829,40	1.184,97 829,40
Insumo	E00285	Chave magnética de 3,5A Escada tipo marinheiro s/ proteção	Material Material	un m	1,0000 5,2000	227,88	1.184,97
Insumo	E00285	Chave magnética de 3,5A	Material	un	1,0000		
						200,60	200,60
Insumo	H00241	Tampac on Telle C = 0,00m					
	1100044	Tampao em fo fo d = 0,60m	Material	un	1,0000	705,49	705,49
Composição Auxiliar	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		un	1,0000	10,80	10,80
Composição Auxiliar	180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/fdo. poço)		un	1,0000	95,94	95,94
Composição Auxiliar	180449	Valvula de retençao horizontal 3/4" - recalque		un	1,0000	112,80	112,80
Composição Auxiliar	180428	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 32mm-LH		un	2,0000	12,09	24,18
Composição Auxiliar	180427	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH		un	3,0000	10,18	30,54
Composição Auxiliar	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		un	1,0000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	39,5000	34,61	1.367,09
Composição Auxiliar	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		m	52,0000	10,32	536,64
Composição Auxiliar	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m	10,5000	21,36	224,28
Composição Auxiliar	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"		un	1,0000	80,65	80,65
Composição Auxiliar	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	2,6000	45,00	117,00
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	32,1000	18,22	584,86
Composição Auxiliar	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN		un	1,0000	337,46	337,46
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,9000	3.459,93	6.573,86
Composição Auxiliar	130233	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	8,7500	76,80	672,00
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	8,7500	82,17	718,98
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	62,0000	14,86	921,32
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	4,2000	3.727,73	15.656,46
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	3,5000	6,03	21,10
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,5000	16,55	74,47
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	5,1000	82,16	419,01
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	32,1000	44,27	1.421,06
Composição Auxiliar	080273	Reboco impermeabilizante		m²	29,9000	47,85	1.430,71
Composição Auxiliar	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível		m <sup>2</sup>	29,9000	58,24	1.741,37
Composição	180488	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP		un	20.0000	F0.04	36.108,29
001.22.01.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00243	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	Material	un	1,0000	61,64	61,64
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,38	0,26
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição	180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"		un			
001.22.01.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 86,04
Insumo	H00242	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	65,10	65,10
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,38	0,19
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
001.22.01.23 Composição	<b>Código</b> 180493	Descrição Registro de pressao s/ canopla - 1/2*	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	10tai 89,43
Insumo	H00169	Registro de pressao c/ canopla 1"	Material	un	1,0000	150,00	150,00 Total
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6100	19,93	12,15
Composição Auxiliar				h	0,6100	24,78	15,11
Composição	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0.6400	24.70	
	180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"		un			177,56

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO		1	I		
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
001.22.01.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L		un			13.528,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	24,78	173,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	19,93	139,51
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,38	1,14
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	31,70	126,80
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00321	Reservatório em fibra de vidro cap=15.000 L	Material	un	1,0000	11.049,73	11.049,73
001.22.01.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L		un			15.093,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	19,93	159,44
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,78	198,24
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,38	1,14
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	31,70	126,80
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	H00322	Reservatório em fibra de vidro cap=20.000 L	Material	un	1,0000	12.570,00	12.570,00
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
001.22.01.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L		un			2.981,09
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	19,93	159,44
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,78	198,24
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	0,1000	12,14	1,21
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0300	0,38	1,15
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	31,70	126,80
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	Material	un	1,0000	456,17	456,17
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
001.22.01.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L		un			3.596,86
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,38	1,14
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	31,70	126,80
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	Material	un	1,0000	1.252,00	1.252,00
001.22.01.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L		un			4.646,00
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	19,93	89,68
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	24,78	111,51
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,38	1,14
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	31,70	126,80
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	H00421	Reservatório em polietileno de 3.000 L	Material	un	1,0000	2.278,79	2.278,79
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
001.22.01.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L		un			6.265,17



001.22.01.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.39 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 D00222 D00223 Código 180423 280008 280016 H00157	Descrição  Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	Und m h h L m TB Und m h h h h h h h h h h m h h m	Quant.  0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090 Quant.  0,5980 0,3480 1,0100 0,0004 0,0130 Quant.  0,6230 0,3730 1,0100	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81  7,00  Valor Unit	Total 34,61 10,54 6,91 0,01 17,09 0,06 Total 50,50 11,91 8,62 29,87 0,01 0,09 Total 52,57 12,41 9,24 30,80
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 D00222 D00223 Código 180423 280008	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h t	Quant.  0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090 Quant.  0,5980 0,3480 1,0100 0,0004 0,0130 Quant.	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81  7,00  Valor Unit	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87  0,01  0,09  Total  52,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016 H00156 D00222 D00223 Código 180423	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h t	Quant.  0,5290  0,2790  0,0003  1,0100  0,0090  Quant.  0,5980  0,3480  1,0100  0,0004  0,0130  Quant.	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81  7,00  Valor Unit	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87  0,01  0,09  Total  52,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016 H00156 D00222 D00223 Código 180423	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h t	Quant.  0,5290  0,2790  0,0003  1,0100  0,0090  Quant.  0,5980  0,3480  1,0100  0,0004  0,0130  Quant.	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81  7,00  Valor Unit	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87  0,01  0,09  Total  52,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.22.01.39	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016 H00156 D00222 D00223 Código	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h t	Quant.  0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090 Quant.  0,5980 0,3480 1,0100 0,0004 0,0130	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81  7,00	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87  0,01  0,09  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016 H00156 D00222 D00223	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h L TB	Quant.  0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090 Quant.  0,5980 0,3480 1,0100 0,0004 0,0130	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81  7,00	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87  0,01  0,09
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016 H00156 D00222	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)  Solução limpadora	Material Material Tipo  Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h h	Quant.  0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090 Quant.  0,5980 0,3480 1,0100 0,0004	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58  38,81	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87  0,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016 H00156	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	Material Material Tipo  Material	Und m h h L m TB Und m h	Quant.  0,5290  0,2790  0,0003  1,0100  0,0090  Quant.  0,5980  0,3480  1,0100	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78  29,58	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62  29,87
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.01.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008 280016	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	Und m h L m TB Und m	Quant.  0,5290  0,2790  0,0003  1,0100  0,0090  Quant.  0,5980  0,3480	Valor Unit  19,93  24,78  38,81  16,93  7,00  Valor Unit  19,93  24,78	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50  11,91  8,62
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.01.38 Composição Auxiliar	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422 280008	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	Und m h h L m TB Und m	Quant.  0,5290  0,2790  0,0003  1,0100  0,0090  Quant.	19,93 24,78 38,81 16,93 7,00 Valor Unit	Total 34,61 10,54 6,91 0,01 17,09 0,06 Total 50,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.01.38 Composição	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223 Código 180422	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Material Material	Und m h h TB Und	Quant.  0,5290  0,2790  0,0003  1,0100  0,0090  Quant.	19,93 24,78 38,81 16,93 7,00 Valor Unit	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total  50,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.01.38	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material	Und m h L m TB	Quant. 0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090	19,93 24,78 38,81 16,93 7,00	Total  34,61  10,54  6,91  0,01  17,09  0,06  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	180106 280008 280016 D00222 H00005 D00223	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material	Und m h h L m TB	Quant. 0,5290 0,2790 0,0003 1,0100 0,0090	19,93 24,78 38,81 16,93 7,00	Total 34,61 10,54 6,91 0,01 17,09 0,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	180106 280008 280016 D00222 H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	Tipo  Material  Material	Und m h h	Quant. 0,5290 0,2790 0,0003 1,0100	19,93 24,78 38,81 16,93	Total 34,61 10,54 6,91 0,01 17,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180106 280008 280016 D00222	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Tipo  Material	Und m h	Quant. 0,5290 0,2790 0,0003	19,93 24,78 38,81	Total 34,61 10,54 6,91 0,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180106 280008 280016	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m h	Quant. 0,5290 0,2790	19,93 24,78	Total 34,61 10,54 6,91
Composição Composição Auxiliar	180106 280008	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m	Quant. 0,5290	Valor Unit	Total 34,61 10,54
Composição	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		Und m	Quant.	Valor Unit	Total 34,61
Composição	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		Und m	Quant.	Valor Unit	Total 34,61
		•		Und			Total
	Código						
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0070	7,00	0,04
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003		0,01
Insumo	H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	m	1,0100		8,49
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700		7,37
. ,							
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2200	24,78	5,45
001.22.01.36 Composição	Código 180107	Descrição Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Tipo	m	Quant.	VAIOF UNIT	1 otal 21,36
001.22.01.36	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB Und	0,0050	7,00 Valor Unit	0,03
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003		0,01
Insumo	H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	m	1,0100		6,92
			Motorial				
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1890		6,75
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1890	24,78	4,68
Composição	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Προ	m	wuant.	Faior Utill	18,39
Composição Auxiliar 001.22.01.35	180299 Código	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)  Descrição	Tipo	pt Und	0,3000 Quant.	Valor Unit	122,21 Total
Composição	180844	Revisão de ponto de água		pt	0.2000	407.20	122,21
001.22.01.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	un	1,0000	300,02	300,02
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000	15,06	30,12
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000	31,70	126,80
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0300	0,38	1,15
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,78	198,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	19,93	159,44
Composição	180460	Reservatório em polietileno de 500 L		un			2.823,73
001.22.01.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00224	Viga de peroba 6x16cm	Material	m	5,0000	397,18	1.985,90
Insumo	H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	Material	un	2,0000	11,03	22,06
Insumo	H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	Material	un	2,0000		30,12
Insumo	H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	Material	un	1,0000		3.875,60
Insumo	H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	Material	un	4,0000		126,80
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000		1,14
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	5,0000	19,93	99,65
Composição Auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		- 11	3,0000	24,78	123,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016			h	5,0000		122.00



Insumo	D00223	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO  Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0160	7,00	0,11
001.22.01.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			87,42
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8970	19,93	17,87
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4970	24,78	12,31
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0006	38,81	0,02
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0210	7,00	0,14
Insumo	H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	Material	m	1,0100	56,52	57,08
001.22.01.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			129,62
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0060	19,93	20,04
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6060	24,78	15,01
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0008	38,81	0,03
Insumo	H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	m	1,0100	93,41	94,34
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0290	7,00	0,20
001.22.01.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH		m			136,51
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0750	19,93	21,42
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6750	24,78	16,72
Insumo	H00160	Tubo em PVC - JS - 85mm (LH)	Material	m	1,0100	97,16	98,13
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0009	38,81	0,03
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0300	7,00	0,21
001.22.01.43	Código 180700	Descrição Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 201,22
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1,1150	19,93	22,22
Composição Auxiliar				h			
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7150	24,78	17,71
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0010	38,81	0,03
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0350	7,00	0,24
Insumo	H00161	Tubo em PVC - JS - 110mm (LH)	Material	m	1,0100	159,43	161,02
001.22.01.44 Composição	<b>Código</b> 180448	Descrição  Valvula de retençao horizontal 1/2" - recalque	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 97,32
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5000	0,38	0,19
Insumo	H00170	Valvula de retencao horizontal 1/2" - recalque	Material	un	1,0000	72,99	72,99
001.22.01.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180449	Valvula de retençao horizontal 3/4" - recalque		un			112,80
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,38	0,26
Insumo	H00171	Valvula de retencao horizontal 3/4" - recalque	Material	un	1,0000	88,40	88,40
001.22.01.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180450	Valvula de retençao horizontal 1" - recalque		un			153,44
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Insumo	H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	un	1,0000	129,00	129,00
001.22.01.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180451	Valvula de retençao horizontal 1 1/4" - recalque		un			215,17
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,38	0,38
Insumo	H00173	Valvula de retencao horizontal 1 1/4" - recalque	Material	un	1,0000	176,79	176,79
					_		
001.22.01.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



280016 H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 280016 280016 280016 280016 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00176 Código 180455 280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1º - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4º - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4º - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2º - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2º - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2º - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2º - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2º - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe cícrivo - 1/2º (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR	Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h h m un Und un h h h m un Und un h h	0,5400 0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,1000 1,0000 Quant.  0,8500 1,3000 1,0000 Quant.  0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400	77,55  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  120,76  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  139,17  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  195,60  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  19,93  24,78  0,38  19,93  24,78	13,38 0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 13,38 0,19 67,43 Total 86,67 10,76 13,38 0,26 62,27 Total
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00176 Código 180455 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo 1/2* (fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo 1/2* (fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo 1/2* (fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m m un Und un Und un M m un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500 1,3000 1,3000 1,0000 Quant.  0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,7000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 67,43  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 67,43	0,30 77,55  Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76  Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17  Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60  Total 91,76 13,38 0,19 67,43  Total 86,67 10,76 13,38 0,19 67,43
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00176 Código 180454 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ fdo. poço)  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Tipo	h m un Und un h m un Und un h h h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,3000 1,0000 Quant.  0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400 0,5400	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 13,38 0,19 67,43 Total 86,67 10,76 13,38
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00176 Código 180455	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo 1/2* (fdo. poco)  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,0000 Quant.  0,5400 0,5400 0,5000 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 495,60  Valor Unit 19,93 Valor Unit 19,93 Valor Unit 19,93 Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 13,38 0,19 67,43 Total 86,67
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00301 Código 180454 Código 180454	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ tdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (fdo. poço)  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ tdo. poço)	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m un Und Und un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500 1,3000 1,3000 1,0000 Quant.  0,5400 0,5400 0,5000 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 195,60  Valor Unit	0,30 77,55  Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76  Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17  Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60  Total 91,76 13,38 0,19 67,43  Total 86,67
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00301 Código 180454 Código 180454	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ tdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (fdo. poço)  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4* (p/ tdo. poço)	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m un Und Und un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500 1,3000 1,3000 1,0000 Quant.  0,5400 0,5400 0,5000 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 195,60  Valor Unit	0,30 77,55  Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76  Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17  Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60  Total 91,76 13,38 0,19 67,43  Total 86,67
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00301 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (p/ tdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2* (tdo. poco)  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h h m un Und un h h h m un Und un Und Und Und	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 0,8500 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 0,38 195,60	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 10,76 13,38 0,19 67,43 Total
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008 280016 H00055 H00176	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1° - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4° - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4° - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2° - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2° - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2° - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2° - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2° - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2° - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2° (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h h m un un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 0,8500 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 0,38 195,60	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 10,76 13,38 0,19 67,43
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1º - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4º - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4º - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2º - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2º - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2º - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2º - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2º - recalque  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Tipo	h m un Und un h m un Und un h h m un Und un h h m un Und un Und un Und un Und un Und un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 0,8500 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93 0,38 195,60  Valor Unit 19,93	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 10,76 13,38 0,19
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Tipo	h m un Und un h m un Und un h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 0,8500 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76 10,76
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  Descrição  Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m un Und un h h m un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500 0,8500	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055 H00301 Código 180454	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m un Und un h h m un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,10000 Quant.  0,8500 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 195,60  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total 91,76
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 Código 180777 280016 H00055 H00300 Código H00055 H00301 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  Descrição  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h h m un Und un h h m un Und un Und un h h h m un Und Und Und	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,1000 1,0000 Quant.  0,8500 1,1000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 19,93	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60 Total
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00300 H00055 H00300	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2* - recalque	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m un Und un Und un h h m un Und un Und un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,1000 1,0000 Quant.  0,8500 1,1000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 19,93	0,30 77,55  Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49 195,60
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777 280016 280008 H00055	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material	h m un Und un h m un Und un h h m m	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93 0,38	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06 16,94 0,49
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 1807777 280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Tipo	h m un Und un h m un Und un h h h m un Und un h h h m un Und un h h h m un h h h h h h h h h h h h h h h h h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 0,8500	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit 24,78 19,93	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09 21,06
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 1807777 280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h m un Und un h h m un Und un h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 1,10000 1,0000 Quant.  0,8500	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código 180777	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 2" - recalque	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h m un Und un h h m un Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 1,1000 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total 234,09
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h m un Und un h m un h h m un Und un h Und un h h m un Und un h h m un Und un h h m un Und Und	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 1,1000 1,10000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17 Total
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055 H00300	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	h m un Und un h m un h h m un	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 1,1000 1,10000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 139,17	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41 139,17
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016 H00055	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Material Material Tipo  Material Material	h m un Und un h m un h h m m	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 0,8500 1,1000	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78 0,38	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06 0,41
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008 280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo	h m un Und un h m un Und un h h h h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit 19,93 24,78	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58 16,94 21,06
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material	h m un Und un h m un Und un h h	0,8000 1,0000 Quant.  0,8500 0,8500 1,0000 1,0000 Quant.  0,8500	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total 177,58
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código 180776	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/2" - recalque	Material Tipo  Material Material	h m un Und un h m un Und un un un Und un	0,8000 1,0000 Quant. 0,8500 0,8500 1,0000 1,0000 Quant.	0,38 77,55  Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76  Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  Descrição	Material Tipo  Material Material	h m un Und un h m un Und Und Und Und Und Und Und Und Und Un	0,8000 1,0000 Quant. 0,8500 0,8500 1,0000	0,38 77,55 Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38 120,76 Total
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055 H00299	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque	Material Tipo  Material Material	h m un Und un h m un	0,8000 1,0000 Quant. 0,8500 0,8500 1,0000	0,38 77,55 Valor Unit 19,93 24,78 0,38 120,76	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06 0,38
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016 H00055	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4* - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Tipo  Material	h m un Und un h m	0,8000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,8500 0,8500 1,0000	0,38 77,55 Valor Unit 19,93 24,78 0,38	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06
H00055 H00298 Código 180775 280008 280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	h m un Und un h	0,8000 1,0000 <b>Quant.</b> 0,8500	0,38 77,55 Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14 16,94 21,06
H00055 H00298 Código 180775 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h m un Und un h	0,8000 1,0000 <b>Quant.</b>	0,38 77,55 Valor Unit	0,30 77,55 <b>Total</b> 159,14 16,94
H00055 H00298 Código 180775	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque  Descrição  Valvula de retençao vertical 1 1/4" - recalque	Material	h m un Und un	0,8000 1,0000 <b>Quant.</b>	0,38 77,55 Valor Unit	0,30 77,55 Total 159,14
H00055 H00298 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1* - recalque  Descrição	Material	h m un Und	0,8000	0,38 77,55	0,30 77,55 <b>Total</b>
H00055	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula de retençao vertical 1" - recalque	Material	h m un	0,8000	0,38 77,55	0,30 77,55
H00055	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fita de vedacao		h m	0,8000	0,38	0,30
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h			
280016				0,5400	24,78	13,38
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		n			
280008				0,5400	19,93	10,76
180774	Valvula de retençao vertical 1" - recalque		un			101,99
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
H00297	Valvula de retençao vertical 3/4" - recalque	Material	un	1,0000	62,13	62,13
H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,7000	0,38	0,26
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
180773	Valvula de retençao vertical 3/4" - recalque		un			86,53
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	Material	un	1,0000	329,34	329,34
H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3000	0,38	0,49
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
180453	Valvula de retençao horizontal 2" - recalque		un			367,83
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
H00174	Valvula de retencao horizontal 1 1/2" - recalque	Material	un	1,0000	191,57	191,57
H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,38	0,41
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
280008	ALIVILIAD DE ENCANADOR OU ROMBEIRO HIDRÁLILICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES		h	0.0500	10.02	
	H00055 H00174 Código 180453 280016 280008 H00055	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H00055 Fita de vedacao  H00174 Valvula de retencao horizontal 1 1/2" - recalque  Código Descrição  180453 Valvula de retençao horizontal 2" - recalque  280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H00055 Fita de vedacao	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H00055 Fita de vedacao Material  H00174 Valvula de retencao horizontal 1 1/2" - recalque Material  Código Descrição Tipo  180453 Valvula de retençao horizontal 2" - recalque  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H00055 Fita de vedacao Material	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h H00055 Fita de vedacao Material m H00174 Valvula de retençao horizontal 1 1/2" - recalque Material un  Código Descrição Tipo Und 180453 Valvula de retençao horizontal 2" - recalque un 280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h  280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h H00055 Fita de vedacao Material m	280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,8500  H00055 Fita de vedacao Material m 1,1000  H00174 Valvula de retençao horizontal 1 1/2" - recalque Material un 1,0000  Código Descrição Tipo Und Quant.  180453 Valvula de retençao horizontal 2" - recalque un  280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,8500  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,8500	280016         ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,8500         24,78           H00055         Fita de vedacao         Material         m         1,1000         0,38           H00174         Valvula de retençao horizontal 1 1/2" - recalque         Material         un         1,0000         191,57           Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           180453         Valvula de retençao horizontal 2" - recalque         un             280016         ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,8500         24,78           280008         AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         0,8500         19,93           H00055         Fita de vedacao         Material         m         1,3000         0,38



Composição Auvilla-		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	19,93	10,76
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5400	24,78	13,38
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Insumo	H00178	Valvula de sucção de pe c/crivo 1" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	71,50	71,50
001.22.01.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)		un			199,33
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,38	0,38
Insumo	H00179	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4* (fdo. poco)	Material	un	1,0000	160,95	160,95
001.22.01.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)		un			210,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1000	0,38	0,41
Insumo	H00180	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	171,84	171,84
001.22.01.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)		un			267,95
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	19,93	16,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8500	24,78	21,06
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,3000	0,38	0,49
Insumo	H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	229,46	229,46
001.22.01.61.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)		un			6,05
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,6000	0,38	0,22
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	38,81	0,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0200	7,00	0,14
Insumo	H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	1,56	1,56
001.22.01.61.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4* (LH)		un			5,92
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Insumo	D00222		Waterial				-,
		Solução limpadora	Material	L	0,0040	38,81	0,15
Insumo	H00366	Solução limpadora  Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)			0,0040 1,0000	38,81 1,24	
Insumo			Material	L			0,15
	H00366 D00223 Código	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material	L un	1,0000	1,24	0,15 1,24 0,21 <b>Total</b>
001.22.01.61.03 Composição	H00366 D00223 Código 180237	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	Material Material	L un TB Und un	1,0000 0,0310 Quant.	1,24 7,00 <b>Valor Unit</b>	0,15 1,24 0,21 Total 8,64
Insumo  001.22.01.61.03  Composição  Composição Auxiliar	H00366 D00223 Código 180237 280016	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	L un TB Und un	1,0000 0,0310 <b>Quant.</b>	1,24 7,00 <b>Valor Unit</b> 24,78	0,15 1,24 0,21 Total 8,64 2,23
Insumo  001.22.01.61.03  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	L un TB Und un h	1,0000 0,0310 <b>Quant.</b> 0,0900 0,0900	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93	0,15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g   Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Material Tipo  Material	L un TB Und un h h m	1,0000 0,0310 Quant. 0,0900 0,0900 1,0000	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 0,38	0,15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79 0,38
Insumo  001.22.01.61.03  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	Material Material Material Tipo	L un TB Und un h	1,0000 0,0310 Quant. 0,0900 0,0900 1,0000	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73	0,15 1,24 0,21 Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora	Material Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h h m un	1,0000 0,0310 Quant. 0,0900 0,0900 1,0000	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81	0,15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222 D00223	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH) Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	L un TB Und un h m un L	1,0000 0,0310 Quant. 0,0900 0,0900 1,0000 1,0000 0,0055	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73	0,15 1,24 0,21 Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  Insumo	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h m un L TB	1,0000 0,0310 Quant. 0,0900 1,0000 1,0000 0,0055 0,0440	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81 7,00	0,15 1,24 0,21 Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21 0,30
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.22.01.61.04	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222 D00223 Código	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h m un L TB Und	1,0000 0,0310 Quant. 0,0900 1,0000 1,0000 0,0055 0,0440	1,24 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81 7,00	0,15 1,24 0,21 Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21 0,30 Total
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.22.01.61.04  Composição	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222 D00223 Código 181404	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h m un L TB Und un	1,0000 0,0310  Quant.  0,0900 0,0900 1,0000 1,0000 0,0055 0,0440  Quant.	1,24 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81 7,00  Valor Unit	0.15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21 0,30  Total 12,91
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.22.01.61.04  Composição Auxiliar	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222 D00223 Código 181404 280016	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h m un L TB Und un h h	1,0000 0,0310 Quant.  0,0900 1,0000 1,0000 0,0055 0,0440 Quant.	1,24 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81 7,00  Valor Unit 24,78	0,15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21 0,30  Total 12,91 3,46
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  001.22.01.61.04  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222 D00223 Código 181404 280016 280008	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Tipo	L un TB Und un h TB Und un h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 0,0310 Quant.  0,0900 1,0000 1,0000 0,0055 0,0440 Quant.	1,24 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81 7,00  Valor Unit 24,78 19,93	0,15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21 0,30  Total 12,91 3,46 2,79
Insumo  001.22.01.61.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  O01.22.01.61.04  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00366 D00223 Código 180237 280016 280008 H00055 H00365 D00222 D00223 Código 181404 280016 280008 H00055	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Material Tipo  Material	L un TB Und un h m un L TB Und un h h m m m m m m m m m m m m m m m m m	1,0000 0,0310 Quant.  0,0900 1,0000 1,0000 0,0440 Quant.  0,1400 0,1400 1,2500	1,24 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 0,38 3,73 38,81 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 0,38	0,15 1,24 0,21  Total 8,64 2,23 1,79 0,38 3,73 0,21 0,30  Total 12,91 3,46 2,79 0,47



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
001.22.01.61.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)		un			5,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,6000	0,38	0,22
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	38,81	0,15
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0310	7,00	0,21
Insumo	H00401	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	1,00	1,00
001.22.01.61.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2* (LH)		un			15,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,5700	0,38	0,59
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	38,81	0,42
Insumo	H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	7,28	7,28
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0940	7,00	0,65
001.22.01.61.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)		un			73,26
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	19,93	4,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,78	5,69
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,4600	0,38	1,31
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0460	38,81	1,78
Insumo	H00363	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	Material	un	1,0000	57,24	57,24
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3800	7,00	2,66
001.22.01.61.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"		un			17,12
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8000	0,38	0,30
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	38,81	0,15
Insumo	H00423	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	Material	un	1,0000	12,44	12,44
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0310	7,00	0,21
001.22.01.61.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"		un			25,64
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,38	0,38
Insumo	H00424	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	Material	un	1,0000	20,73	20,73
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0055	38,81	0,21
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0440		0,30
001.22.01.61.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"		un			32,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2500	0,38	0,47
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	38,81	0,27
Insumo	H00425	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	Material	un	1,0000	24,89	24,89
		Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0533	7,00	0,37
Insumo	D00223						Total
001.22.01.61.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
001.22.01.61.11 Composição	<b>Código</b> 181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	Tipo	un			41,95
001.22.01.61.11	Código		Tipo		Quant. 0,1400	Valor Unit	
001.22.01.61.11 Composição	<b>Código</b> 181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	Tipo	un			41,95
001.22.01.61.11 Composição Composição Auxiliar	Código 181517 280008	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	un h	0,1400	19,93	<b>41,95</b> 2,79
001.22.01.61.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181517 280008 280016	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h	0,1400	19,93 24,78	<b>41,95</b> 2,79 3,46



Inguma	D00000	Adamina n/ D)/C. 75-	Material	TD	0.0040	7.00	0.65
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0940		0,65
001.22.01.61.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.ďágua)		un			43,65
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,78	5,69
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	19,93	4,58
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,4600	0,38	1,31
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0460	38,81	1,78
Insumo	H00427	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	Material	un	1,0000	27,63	27,63
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3800	7,00	2,66
001.22.01.61.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)		un			6,78
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	38,81	0,42
Insumo	H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000		1,78
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
001.22.01.61.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	pc	un	444.14	Tuici ciiii	10,84
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400		3,46
Composição Auxiliar							
Insumo	H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	un	1,0000		2,98
Insumo .	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200		0,77
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200		0,84
001.22.01.61.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)		un			13,56
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	19,93	3,38
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	24,78	4,21
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0150	38,81	0,58
Insumo	H00360	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	Material	un	1,0000	4,27	4,27
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1600	7,00	1,12
001.22.01.61.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)		un			15,52
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0190	38,81	0,73
Insumo	H00361	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	Material	un	1,0000		5,45
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1866		1,30
001.22.01.61.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)		un			45,42
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900		
			Marining				3,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0410		1,59
Insumo	H00362	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	Material	un	1,0000		32,97
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3400		2,38
001.22.01.61.18 Composição	Código 181513	Descrição  Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					0.0000	10.02	5,76
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900		1,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	38,81	0,27
Insumo	H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	Material	un	1,0000	1,19	1,19
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0400	7,00	0,28
001.22.01.61.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)		un			10,46
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0.1800	19.93	3,58
Composição Auxiliar	280016	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  116/164		h	0,1800		

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	H00394	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	Material	un	1,0000	1,61	1,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	38,81	0,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
001.22.01.61.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)		un			21,83
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	38,81	0,15
Insumo	H00395	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	Material	un	1,0000	8,33	8,33
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1200	7,00	0,84
001.22.01.61.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)		un			47,47
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	38,81	0,27
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2266		1,58
Insumo	H00396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	Material	un	1,0000		33,11
001.22.01.61.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180225	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 25mm (LH)	Про	un	Quant.	Valor Offic	12,30
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Composição Auxiliar	280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800		4,46
Insumo .	H00353	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 25mm (LH)	Material	un	1,0000		3,61
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0024	38,81	0,09
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800		0,56
001.22.01.61.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180224	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 32mm (LH)		un			14,57
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Insumo	H00352	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 32mm (LH)	Material	un	1,0000	5,72	5,72
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	38,81	0,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
001.22.01.61.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180223	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 50mm (LH)		un			24,08
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	38,81	0,23
Insumo	H00351	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 50mm (LH)	Material	un	1,0000	10,08	10,08
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1800	7,00	1,26
001.22.01.61.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180222	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 75mm (LH)		un			108,59
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	19,93	7,37
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,78	9,16
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	38,81	0,38
Insumo	H00350	Joelho/Cotovelo 45o PVC JS - 75mm (LH)	Material	un	1,0000	89,23	89,23
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3500	7,00	2,45
001.22.01.61.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180426	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 20mm-LH		un			9,47
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0020	38,81	0,07
Insumo	H00092	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	Material	un	1,0000	0,87	0,87
		Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0700	7,00	0,49
Insumo	D00223	Adesivo pri vo - rag	Material		0,0100	7,00	
001.22.01.61.27	D00223 Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		1 2					Total 10,18



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Insumo	H00093	Joelho/Cotovelo 900 em PVC - JS - 25mm-LH	Material	un	1,0000	1,49	1,49
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0024	38,81	0,09
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
001.22.01.61.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180428	Joelho/Cotovelo 900 PVC - JS - 32mm-LH	Про	un	Quant.	Valor Offic	12,09
					0.4800	40.02	
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	38,81	0,11
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
Insumo	H00094	Joelho/Cotovelo 900 em PVC - JS - 32mm-LH	Material	un	1,0000	3,24	3,24
001.22.01.61.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180429	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH		un			20,92
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	38,81	0,15
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1300	7,00	0,91
Insumo	H00088	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	Material	un	1,0000	7,35	7,35
001.22.01.61.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180430	Joelho/Cotovelo 900 PVC - JS - 50mm-LH		un			22,47
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Composição Auvilios	200000	ALIVILIAD DE ENICANADOR OU DOMDEIDO LIIDDÁLILICO COM ENCADOOS COMBLEMENTADES			0.2000	40.02	F. F.O.
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	38,81	0,23
Insumo	H00096	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 50mm-LH	Material	un	1,0000	8,47	8,47
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1800	7,00	1,26
001.22.01.61.31	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180431	Joelho/Cotovelo 900 PVC - JS - 60mm-LH		un			53,36
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Insumo	H00097	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 60mm-LH	Material	un	1,0000	38,83	38,83
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	38,81	0,27
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500	7,00	1,75
001.22.01.61.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180432	Joelho/Cotovelo 900 PVC - JS - 75mm-LH		un			170,56
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,78	9,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	19,93	7,37
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	38,81	0,38
Insumo	H00098	Joelho/Cotovelo 900 em PVC - JS - 75mm-LH	Material	un	1,0000	151,20	151,20
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3500	7,00	2,45
001.22.01.61.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180221	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	Tipo	un	Quanti	vaior omic	16,03
					0.4800	24.70	
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
					0.4000	10.00	3,58
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	-,
Composição Auxiliar Insumo	280008 D00222	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material	h L	0,1800	19,93 38,81	
			Material Material				0,07
Insumo	D00222	Solução limpadora		L	0,0020	38,81	0,07 7,43
Insumo	D00222 H00349	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	Material	L un	0,0020 1,0000	38,81 7,43	0,07 7,43
Insumo Insumo	D00222 H00349 D00223	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material	L un TB	0,0020 1,0000 0,0700	38,81 7,43 7,00	0,07 7,43 0,49 <b>Total</b>
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34	D00222 H00349 D00223 Código	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material	L un TB Und	0,0020 1,0000 0,0700	38,81 7,43 7,00	0,07 7,43 0,49 Total
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34 Composição Auxiliar	D00222 H00349 D00223 <b>Código</b> 180220 280016	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	L un TB Und un	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant.</b>	38,81 7,43 7,00 Valor Unit	0,07 7,43 0,49 Total 16,06 4,46
Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.34 Composição	D00222 H00349 D00223 <b>Código</b> 180220	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	Material Material	L un TB Und un	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant</b> .	38,81 7,43 7,00 <b>Valor Unit</b>	0,07 7,43 0,49 Total 16,06 4,46
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34 Composição Auxiliar	D00222 H00349 D00223 <b>Código</b> 180220 280016	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	L un TB Und un	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant.</b>	38,81 7,43 7,00 Valor Unit	0,07 7,43 0,49 Total 16,06 4,46
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00349 D00223 <b>Código</b> 180220 280016 280008	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Tipo	L un TB Und un h	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant.</b> 0,1800	38,81 7,43 7,00 <b>Valor Unit</b> 24,78 19,93	0,07 7,43 0,49 Total 16,06 4,46 3,58
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00349 D00223 <b>Código</b> 180220 280016 280008 D00222	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material Material Tipo  Material	L un TB Und un h	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant.</b> 0,1800 0,0070	38,81 7,43 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81	0,07 7,43 0,49 Total 16,06 4,46 3,58 0,27 7,40
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00222 H00349 D00223 <b>Código</b> 180220 280016 280008 D00222 H00348	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h L un	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant.</b> 0,1800 0,1800 0,0070 1,0000	38,81 7,43 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,40	0,07 7,43 0,49
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.34 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00222 H00349 D00223 Código 180220 280016 280008 D00222 H00348 D00223 Código	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB	0,0020 1,0000 0,0700 <b>Quant.</b> 0,1800 0,1800 0,0070 1,0000	38,81 7,43 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,40 7,00	0,07 7,43 0,49 Total 16,06 4,46 3,58 0,27 7,40 0,35



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Insumo	H00400	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	10,20	10,20
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	38,81	0,27
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0500	7,00	0,35
001.22.01.61.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)		un			13,14
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Insumo	H00347	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	un	1,0000	4,48	4,48
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0070	38,81	0,27
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0500	7,00	0,35
001.22.01.61.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)		un			14,93
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0095	38,81	0,36
Insumo	H00346	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	5,97	5,97
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
001.22.01.61.38	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)		un			15,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	19,93	3,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	38,81	0,42
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
Insumo	H00357	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	Material	un	1,0000	5,72	5,72
001.22.01.61.39	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)		un			20,73
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	19,93	3,78
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Insumo	H00356	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	10,83	10,83
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0150	38,81	0,58
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1200	7,00	0,84
001.22.01.61.40	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)		un			26,71
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0275	38,81	1,06
Insumo	H00397	Tê de redução 90o JS - 40mm x 32mm (LH)	Material	un	1,0000	10,64	10,64
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2300	7,00	1,61
001.22.01.61.41	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)		un		40.00	32,81
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Insumo	H00355	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	Material	un	1,0000	16,87	16,87
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0260	38,81	1,00
001.22.01.61.42	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200	7,00	1,54 Total
Composição	Código 180226	Descrição Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	Tipo	un	Quant.	Valor Unit	32,28
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Insumo	H00354	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	Material	un	1,0000	16,21	16,21
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0275	38,81	1,06
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2300	7,00	1,61
				_			



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
001.22.01.61.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)		un			34,99
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0275	38,81	1,06
Insumo	H00398	Tê de redução 90o JS - 50mm x 40mm (LH)	Material	un	1,0000	18,92	18,92
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2300	7,00	1,61
001.22.01.61.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH		un			9,84
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	24,78	4,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	19,93	3,38
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	38,81	0,11
Insumo	H00115	Te em PVC - JS - 20mm (LH)	Material	un	1,0000	1,49	1,49
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0933	7,00	0,65
001.22.01.61.45	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH		un			10,80
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Insumo	H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	un	1,0000	1,87	1,87
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040	38,81	0,15
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1066		0,74
001.22.01.61.46	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH		un			15,25
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	19,93	3,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0040		0,15
Insumo	H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	Material	un	1,0000	5,60	5,60
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1466	7,00	1,02
001.22.01.61.47	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	,,,,	un	- Luuiii	Tuici Ciiii	28,26
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,78	5,69
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	19,93	4,58
			Material				
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material Material	L	0,0060	38,81	0,23
Insumo Insumo	D00222 H00118	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	L	0,0060	38,81 16,55	0,23 16,55
Insumo Insumo Insumo	D00222 H00118 D00223	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material	L un TB	0,0060 1,0000 0,1733	38,81 16,55 7,00	0,23 16,55 1,21
Insumo Insumo	D00222 H00118	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	L	0,0060	38,81 16,55	0,23 16,55
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.48	D00222 H00118 D00223 Código	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material	L un TB	0,0060 1,0000 0,1733	38,81 16,55 7,00	0,23 16,55 1,21 <b>Total</b>
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição	D00222 H00118 D00223 Código 180437	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH	Material Material	L un TB Und un	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.	38,81 16,55 7,00 Valor Unit	0,23 16,55 1,21 Total 26,07
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 <b>Código</b> 180437 280008 280016	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo	L un TB Und un h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700	38.81 16.55 7,00 <b>Valor Unit</b> 19,93 24,78	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69
Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.48 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	L un TB Und un	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11.98	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)	Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11.98 38.81	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00222 H00118 D00223 <b>Código</b> 180437 280008 280016 H00119 D00222	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h h un L TB	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000 0,0090 0,2400	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 11,98 38,81 7,00	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora	Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h h un L	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11.98 38.81	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.01.61.49	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h h un L TB Und	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000 0,0090 0,2400	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11,98 38.81 7,00 Valor Unit	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h h un L TB Und un	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11,98 38.81 7,00 Valor Unit	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.01.61.49 Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h un L TB Und un h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24.78 11.98 38.81 7,00 Valor Unit	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016 280008	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	L un TB Und un h L TB Und un h h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant. 0,3000	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24.78 11.98 38.81 7,00 Valor Unit	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016 280008 H00120	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h L TB Und un h h h un h un h h un h un h h h h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant. 0,2700 0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant. 0,3000 1,0000	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 11,98 38.81 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 64,71 38.81	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71
Insumo Insumo Insumo  001.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016 280008 H00120 D00222	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	L un TB Und un h un L TB Und un h h un L TB Und un h L L TB Und un h L L L L L L L L L L L L L L L L L L	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.  0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.  0,3000 1,0000 0,0110	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 11,98 38.81 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 64,71 38.81	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71 0,42
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016 280008 H00120 D00222 D00223	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h un L TB Und un h t TB TB	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.  0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.  0,3000 1,0000 0,0110 0,3333	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11.98 38.81 7,00 Valor Unit 24,78 19.93 64,71 38.81 7,00	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71 0,42 2,33
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Insumo	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016 280008 H00120 D00222 D00223 Código	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h un L TB Und un h t TB Und un h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.  0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.  0,3000 1,0000 0,0110 0,3333	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19.93 24,78 11.98 38.81 7,00 Valor Unit 24,78 19.93 64,71 38.81 7,00	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71 0,42 2,33 Total
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Códige 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Códige 180438 280016 280008 H00120 D00222 D00223 Códige 180439 280008	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h un L TB Und un h t Und un h un L TB Und un	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.  0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.  0,3000 1,0000 0,0110 0,3333 Quant.	38.81 16.55 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 11,98 38,81 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 64,71 38,81 7,00 Valor Unit	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71 0,42 2,33 Total 133,60
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.50 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Códige 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Códige 180438 280016 280008 H00120 D00222 D00223 Códige 180439 280008	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 75mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h un L TB Und un t TB Und un h h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.  0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.  0,3000 1,0000 0,0110 0,3333 Quant.	38.81 16.55 7,00  Valor Unit 19,93 24,78 11,98 38.81 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 64,71 38.81 7,00  Valor Unit 19,93 24,78	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71 0,42 2,33 Total 133,60 7,57
Insumo Insumo Insumo O01.22.01.61.48 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.01.61.49 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00118 D00223 Código 180437 280008 280016 H00119 D00222 D00223 Código 180438 280016 280008 H00120 D00222 D00223 Código 180439 280008	Solução limpadora  Te em PVC - JS - 40mm (LH)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 50mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 50mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 60mm-LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te em PVC - JS - 60mm (LH)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tê em PVC - JS - 75mm-LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Tipo	L un TB Und un h un L TB Und un h t Und un h h	0,0060 1,0000 0,1733 Quant.  0,2700 1,0000 0,0090 0,2400 Quant.  0,3000 1,0000 0,0110 0,3333 Quant.  0,3800 0,3800	38,81 16,55 7,00  Valor Unit 19,93 24,78 11,98 38,81 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 64,71 38,81 7,00  Valor Unit 19,93 24,78 11,98	0,23 16,55 1,21 Total 26,07 5,38 6,69 11,98 0,34 1,68 Total 80,86 7,43 5,97 64,71 0,42 2,33 Total 133,60 7,57



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,4533	7,00	3,17
001.22.01.61.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)		un			23,02
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	19,93	3,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	38,81	0,42
Insumo	H00388	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	13,56	13,56
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
001.22.01.61.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)		un			24,27
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	19,93	3,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	38,81	0,42
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
Insumo	H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	14,81	14,81
001.22.01.61.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4* (LH)		un			21,07
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	19,93	3,78
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0110	38,81	0,42
Insumo	H00389	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	Material	un	1,0000	11,61	11,61
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0800	7,00	0,56
001.22.02.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181610	Cap CPVC 15mm		un			3,96
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,78	1,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Insumo	H00440	Cap CPVC 15mm	Material	un	1,0000	1,60	1,60
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	71,40	0,14
mounio		1 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
001.22.02.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	<b>Código</b> 181611		Tipo	Und un	Quant.		Total 5,16
001.22.02.02		Descrição	Tipo		Quant. 0,0500	Valor Unit	
<b>001.22.02.02</b> Composição	181611	Descrição Cap CPVC 22mm	Tipo	un		Valor Unit	5,16
001.22.02.02 Composição Composição Auxiliar	181611 280016	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material	un h	0,0500	24,78 19,93	<b>5,16</b> 1,23
001.22.02.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	181611 280016 280008	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h h	0,0500	24,78 19,93 71,40	<b>5,16</b> 1,23 0,99
001.22.02.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição	Material	un h h	0,0500 0,0500 0,0020	24,78 19,93 71,40	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80
001.22.02.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm	Material Material	un h h un un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80
001.22.02.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição	Material Material	un h h un un Und	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80
001.22.02.02 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm	Material Material	un h h un un Und un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 Quant.	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar	181611 280016 280008 H00441 H00442 <b>Código</b> 181612 280016	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	un h h un un Und un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 <b>Quant.</b>	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo	un h h un un Und h h	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 <b>Quant.</b> 0,0500	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição	Material Material Tipo  Material	un h h un un Und un h un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 Quant. 0,0500 0,0500	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00
001.22.02.02  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  001.22.02.03  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm	Material Tipo  Material Material Material	un h h un un Und un h un un un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 Quant. 0,0500 0,0500 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,80  Valor Unit  24,78  19,93  4,00  71,40	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.02.04	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição	Material Tipo  Material Material Material	un h h un un Und un h h un Und un h h un un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 Quant. 0,0500 0,0500 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441 Código 181613	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm	Material Tipo  Material Material Material	un h h un un Und un h h un un h h un un h un un	0,0500 0,0500 0,0020 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 0,0020 Quant.	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.04 Composição Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 Código 181613 280016 280008 H00444	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CAP CPVC 35mm	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo	un h h un un Und un h un h un h un un h un un un un un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 0,0020 Quant.  0,0700 0,0700 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit 24,78 19,93 5,35	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 Código 181613 280016 280008 H00444 H00444	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	un h h un un Und un h h un un h un un un un un un un un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 0,0700 0,0700 1,0000 1,0000 0,0700	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit 24,78 19,93 5,35 71,40	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Insumo Insumo 101.22.02.05	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo	un h h un un Und un h h un un Und un Und un Und un Und un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 0,0020 Quant.  0,0700 0,0700 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit 24,78 19,93 5,35	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo O01.22.02.05 Composição	181611 280008 H00441 H00442 Código 181612 280008 H00443 H00441 Código 181613 280008 H00444 H00441 Código 181614	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC 8.5.R.M 15mm X 1/2"	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	un h h un un Und un h h un un th un un Und un un Und un un Und un h un un Und un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 0,0020 Quant.  0,0700 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit 24,78 19,93 5,35 71,40 Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total 16,77
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280008 H00443 H00441 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código 181614 280008	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC 8.50G Frasco	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material	un h h un un Und un h h un un h un un Und un h un h h un un h h	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 1,0000 0,0700 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit 24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit 24,78 19,93 5,35 71,40 Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total 16,77 0,19
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo 001.22.02.05 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código 181614 280008	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2*  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo  Material Tipo	un h h un un Und un h h un un h h un un Und un h h h un h h h un un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 1,0000 0,0700 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.  0,0100	24,78 19,93 71,40 2,80 Valor Unit  24,78 19,93 4,00 71,40 Valor Unit  24,78 19,93 5,35 71,40 Valor Unit 19,93 24,78	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,36 0,37 Total 16,77 0,19 0,24
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código 181614 280008 280016 H00445	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC 8.R.M 15mm X 1/2*  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2*	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	un h h un un Und un h h un un h un Und un h un un Und un h h un un h un un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 1,0000 0,0700 1,0000 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.  0,0100 0,0100 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80  Valor Unit  24,78 19,93 4,00 71,40  Valor Unit  24,78 19,93 5,35 71,40  Valor Unit  19,93 24,78 19,93	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total 16,77 0,19 0,24 16,20
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 1001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.05 Composição Auxiliar Insumo Insumo 1001.22.02.05 Composição Auxiliar Insumo Insumo 1001.22.02.05 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código 181614 280008 280016 H00445 H004445	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2*  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2*  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un h h un un Und un h h un un h un Und un h un h un un h un un h un un un un un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 1,0000 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.  0,0100 0,0100 1,0000 0,0020	24,78 19,93 71,40 2,80  Valor Unit  24,78 19,93 4,00 71,40  Valor Unit  24,78 19,93 5,35 71,40  Valor Unit  19,93 24,78 19,93 24,78 16,20 71,40	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total 16,77 0,19 0,24 16,20 0,14
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 001.22.02.05 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código 181614 280008 280016 H00445 H00445 H00441 Código	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC S.R.M 15mm x 1/2*  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo  Material Material Tipo	un h h un un Und un h h un un h un Und un h un un Und un h h un un h un un	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 1,0000 0,0700 1,0000 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.  0,0100 0,0100 1,0000	24,78 19,93 71,40 2,80  Valor Unit  24,78 19,93 4,00 71,40  Valor Unit  24,78 19,93 5,35 71,40  Valor Unit  19,93 24,78 19,93	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total 16,77 0,19 0,24 16,20 0,14 Total
001.22.02.02 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.03 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	181611 280016 280008 H00441 H00442 Código 181612 280016 280008 H00443 H00441 Código 181613 280016 280008 H00444 H00441 Código 181614 280008 280016 H00445 H004445	Descrição  Cap CPVC 22mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Cap CPVC 22mm  Descrição  Cap CPVC 28mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Cap CPVC 35mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cap CPVC 35mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2*  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2*  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un h h un un Und un h h un un h un un Und un h	0,0500 0,0500 1,0000 Quant.  0,0500 1,0000 0,0500 1,0000 0,0700 1,0000 0,0052 Quant.  0,0100 0,0100 1,0000 0,0020	Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,80  Valor Unit  24,78  19,93  4,00  71,40  Valor Unit  24,78  19,93  5,35  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  16,20  71,40  Valor Unit	5,16 1,23 0,99 0,14 2,80 Total 6,36 1,23 0,99 4,00 0,14 Total 8,84 1,73 1,39 5,35 0,37 Total 16,77 0,19 0,24 16,20 0,14



Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016 H00453 H00441 Código 280008 280016 H00454 H00454 H00454 H00454	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Joelho CPVC 45° X 28mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	h un un Und un h un un h un un un Und un h h un un h h	0,0900 0,0052 1,0000 Quant.  0,1100 1,0000 0,0062 Quant.  0,1200 1,0000 1,0000 0,0082 Quant.	71,40 3,30  Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40  Valor Unit 19,93 24,78 7,00	1,79 0,37 3,30  Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44  Total 12,94 2,39 2,97 7,00 0,58  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016 H00453 H00441 Código 181623 280008 280016 H00454	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm   Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Joelho CPVC 45° X 28mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 28mm	Material Material Material Tipo  Material Material	un un Und un h un un un h un un un un un un un h un	0,0052 1,0000 Quant.  0,1100 0,1100 1,0000 Quant.  0,1200 0,1200 1,0000	71,40 3,30  Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40  Valor Unit 19,93 24,78 7,00	0,37 3,30  Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44  Total 12,94 2,39 2,97 7,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016 H00453 H00441 Código 181623 280008	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm   Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Joelho CPVC 45° X 28mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	un Und un h un un h un h un un un h un h un	0,0052 1,0000 Quant. 0,1100 0,1100 1,0000 0,0062 Quant. 0,1200	71,40 3,30  Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40  Valor Unit 19,93 24,78	0,37 3,30  Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44  Total 12,94 2,39 2,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016 H00453 H00441 Código 181623 280008	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm   Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Joelho CPVC 45° X 28mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material	un un Und un h un un h un h	0,0052 1,0000 Quant. 0,1100 0,1100 1,0000 0,0062 Quant.	71,40 3,30 Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40 Valor Unit	0,37 3,30  Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44  Total 12,94 2,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14 Composição	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016 H00453 H00441 Código 181623	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Joelho CPVC 45° X 28mm	Material  Material  Material	un un Und un h un un un un un un un un un	0,0052 1,0000 Quant. 0,1100 0,1100 1,0000 0,0062 Quant.	71,40 3,30 Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40 Valor Unit	0,37 3,30  Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44  Total 12,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.14	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016 H00453 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm   Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição	Material  Material  Material	un Und un h h un Und Und Und Und Und Und	0,0052 1,0000 <b>Quant.</b> 0,1100 0,1100 1,0000	71,40 3,30 Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40	0,37 3,30 Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280008 H00441 H00452 <b>Código</b> 181622 280008 280016 H00453 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material  Material  Material	un un Und un h un un un	0,0052 1,0000 <b>Quant.</b> 0,1100 0,1100 1,0000	71,40 3,30 Valor Unit 19,93 24,78 6,50 71,40	0,37 3,30 Total 11,85 2,19 2,72 6,50 0,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280008 H00441 H00452 <b>Código</b> 181622 280008 280016 H00453	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho CPVC 45° X 22mm	Material Tipo  Material	un un Und un h h un	0,0052 1,0000 <b>Quant.</b> 0,1100 0,1100 1,0000	71,40 3,30 Valor Unit 19,93 24,78 6,50	0,37 3,30 Total 11,85 2,19 2,72 6,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280008 H00441 H00452 Código 181622 280008 280016	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un un Und un h	0,0052 1,0000 <b>Quant.</b> 0,1100	71,40 3,30 Valor Unit 19,93 24,78	0,37 3,30 Total 11,85 2,19 2,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição Composição Auxiliar	280008 H00441 H00452 <b>Código</b> 181622 280008	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un un <b>Und</b> un	0,0052 1,0000 <b>Quant.</b> 0,1100	71,40 3,30 <b>Valor Unit</b>	0,37 3,30 Total 11,85 2,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13 Composição	280008 H00441 H00452 Código 181622	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição  Joelho CPVC 45° X 22mm	Material	un un Und un	0,0052 1,0000 <b>Quant.</b>	71,40 3,30 Valor Unit	0,37 3,30 Total 11,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.13	280008 H00441 H00452 Código	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição	Material	un un <b>Und</b>	0,0052 1,0000	71,40 3,30	0,37 3,30 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280008 H00441 H00452	Adesivo CPVC 850G Frasco  Joelho CPVC 45° X 15mm  Descrição	Material	un un	0,0052 1,0000	71,40 3,30	0,37 3,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280008 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco		un	0,0052	71,40	0,37
Composição Auxiliar	280008		Material				
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
	200010						
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição	181621	Joelho CPVC 45° X 15mm		un			7,69
001.22.02.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00451	Curva CPVC 90° X 28mm	Material	un	1,0000	13,20	13,20
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	71,40	0,58
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Composição	181620	Curva CPVC 90° X 28mm		un			19,14
001.22.02.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00450	Curva CPVC 90° X 22mm	Material	un	1,0000	6,20	6,20
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0062	71,40	0,44
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	19,93	2,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,78	2,72
Composição	181619	Curva CPVC 90° X 22mm		un			11,55
001.22.02.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	71,40	0,37
Insumo	H00449	Curva CPVC 90° X 15mm	Material	un	1,0000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição	181618	Curva CPVC 90° X 15mm		un			9,49
001.22.02.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0020	71,40	0,14
Insumo	H00448	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	Material	un	1,0000	57,95	57,95
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	24,78	0,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0100	19,93	0,19
Composição	181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"		un			58,52
001.22.02.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00447	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	Material	un	1,0000	28,00	28,00
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0047	71,40	0,33
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5500	0,38	0,20
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Composição	<b>Código</b> 181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	Про	un	Quant.	Valor Offic	32,55
001.22.02.07	H00446	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"  Descrição	Material Tipo	un <b>Und</b>	1,0000 Quant.	24,00 Valor Unit	Z4,00 Total
	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0035		0,24
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4500	0,38	0,17
Insumo		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
	280016						



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Insumo	H00455	Joelho CPVC 45° X 35mm	Material	un	1,0000	12,15	12,15
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0118	71,40	0,84
001.22.02.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181625	Joelho CPVC 90° X 15mm		un			7,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	71,40	0,37
Insumo	H00456	Joelho CPVC 90° X 15mm	Material	un	1,0000	2,85	2,85
001.22.02.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181626	Joelho CPVC 90° X 22mm		un			9,55
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,78	2,72
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	19,93	2,19
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0062	71,40	0,44
Insumo	H00457	Joelho CPVC 90° X 22mm	Material	un	1,0000	4,20	4,20
001.22.02.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181627	Joelho CPVC 90° X 28mm		un			13,34
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	71,40	0,58
Insumo	H00458	Joelho CPVC 90° X 28mm	Material	un	1,0000	7,40	7,40
001.22.02.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181628	Joelho CPVC 90° X 35mm		un			21,93
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Insumo	H00459	Joelho CPVC 90° X 35mm	Material	un	1,0000	15,10	15,10
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0082	71,40	0,58
001.22.02.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181630	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2		un			18,61
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3500	0,38	0,13
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0035	71,40	0,24
Insumo	H00461	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2	Material	un	1,0000	12,88	12,88
001.22.02.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181629	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4		un			23,27
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4500	0,38	0,17
Insumo	H00460	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4	Material	un	1,0000	17,50	17,50
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0035	71,40	0,24
001.22.02.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181631	Luva CPVC 15mm		un			6,08
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900		2,23
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900		1,79
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0030	71,40	0,21
Insumo	H00462	Luva CPVC 15MM	Material	un	1,0000		1,85
001.22.02.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181632	Luva CPVC 22mm		un			8,21
Composição Auxiliar					0.1100	10.00	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100		2,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,78	2,72
			Material Material			24,78 2,93	



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
001.22.02.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181633	Luva CPVC 28mm		un			11,78
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0073	71,40	0,52
Insumo	H00464	Luva CPVC 28mm	Material	un	1,0000	5,90	5,90
001.22.02.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181634	Luva CPVC 35mm		un			25,65
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Insumo	H00465	Luva CPVC 35mm	Material	un	1,0000	18,65	18,65
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0106	71,40	0,75
001.22.02.26	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181636	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 1/2		un			14,44
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	24,78	2,23
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3500	0,38	0,13
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0070		0,49
Insumo	H00467	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	Material	un	1,0000		9,80
001.22.02.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181637	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	Про	un	Quant.	Valor Offic	22,42
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,78	2,72
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	19,93	2,19
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4500	0,38	0,17
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0070	71,40	0,49
Insumo	H00468	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	Material	un	1,0000	16,85	16,85
001.22.02.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181638	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1		un			30,18
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,5500	0,38	0,20
Insumo	H00441	A desire ODVO 0500 Fares	Meterial	un	0,0094	71,40	0,67
Insumo		Adesivo CPVC 850G Frasco	Material		0,0001		
	H00469	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1	Material	un	1,0000	23,95	23,95
001.22.02.29	H00469					23,95 Valor Unit	23,95 <b>Total</b>
001.22.02.29 Composição		Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1	Material	un	1,0000		
	Código	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição	Material	un Und	1,0000	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 181639	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	Material	un Und un	1,0000 Quant.	Valor Unit	Total 121,18
Composição Composição Auxiliar	Código 181639 280016	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un Und un h	1,0000 Quant. 0,1400	24,78 19,93	Total 121,18 3,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un Und un h	1,0000 Quant. 0,1400 0,1400	24,78 19,93 0,38	Total 121,18 3,46 2,79
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Tipo  Material	un Und un h h m	1,0000 Quant. 0,1400 0,1400 0,6500	24,78 19,93 0,38 71,40	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4	Material  Material  Material  Material	un Und un h m un un	1,0000 Quant. 0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000	24,78 19,93 0,38 71,40 113,85	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material  Material  Material	un Und un h m un	1,0000 Quant. 0,1400 0,1400 0,6500 0,0118	24,78 19,93 0,38 71,40	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.02.30	Código  181639  280016  280008  H00055  H00441  H00470  Código	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição	Material  Material  Material  Material	un Und un h m un un Und Und	1,0000 Quant. 0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000	24,78 19,93 0,38 71,40 113,85 Valor Unit	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.02.30 Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Material	un Und un h h m un Und un	1,0000  Quant.  0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000  Quant.  0,1800	24,78 19,93 0,38 71,40 113,85 Valor Unit	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Tipo	un Und un h h un un Und un h h h h h h h h h	1,0000  Quant.  0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000  Quant.  0,1800	24,78 19,93 0,38 71,40 113,85 Valor Unit 24,78 19,93	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85 Total 10,97 4,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h un un Und un h un un un un	1,0000  Quant.  0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000  Quant.  0,1800 0,1800 0,0040	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85 Total 10,97 4,46 3,58 0,28
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h m un Und un h un un un	1,0000  Quant.  0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000  Quant.  0,1800 0,1800 0,0040 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,65	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85 Total 10,97 4,46 3,58 0,28 2,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h un un Und un h un un un un	1,0000  Quant.  0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000  Quant.  0,1800 0,1800 0,0040	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85 Total 10,97 4,46 3,58 0,28
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.31 Composição	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1  Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h m un Und un h un Und un h un un un	1,0000  Quant.  0,1400 0,6500 0,0118 1,0000  Quant.  0,1800 0,1800 0,0040 1,0000  Quant.	24,78 19,93 0,38 71,40 113,85 Valor Unit 24,78 19,93 71,40 2,65 Valor Unit	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46  3,58  0,28  2,65  Total  10,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640 280008	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h m un Und un h th un h h h	1,0000 Quant.  0,1400 0,1400 0,6500 0,0118 1,0000 Quant.  0,1800 0,0040 1,0000 Quant.	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,65  Valor Unit	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46  3,58  0,28  2,65  Total  10,30  2,79
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.22.02.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640 280008	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Tipo  Material Tipo	un Und un h h m un Und un h un h h h h h h h h h h h	1,0000 Quant.  0,1400 0,6500 0,0118 1,0000 Quant.  0,1800 0,1800 0,0040 1,0000 Quant.	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,65  Valor Unit  19,93  24,78	Total 121,18 3,46 2,79 0,24 0,84 113,85 Total 10,97 4,46 3,58 0,28 2,65 Total 10,30 2,79 3,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.02.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640 280008 280016 H00441	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und un h h un un Und un h un th un h un h un h un un un	1,0000 Quant.  0,1400 0,6500 0,0118 1,0000 Quant.  0,1800 0,040 1,0000 Quant.  0,1400 0,01400 0,0078	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,65  Valor Unit  19,93  24,78  71,40	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46  3,58  0,28  2,65  Total  10,30  2,79  3,46  0,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640 280008 280016 H00441 H00471	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESCRIÇÃO TE CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Te CPVC 15mm	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und un h h m un Und un h h un un h un	1,0000 Quant.  0,1400 0,6500 0,0118 1,0000 Quant.  0,1800 0,1800 0,0040 1,0000 Quant.  0,1400 0,1400 0,1400 1,0000	24,78 19,93 0,38 71,40 113,85  Valor Unit 24,78 19,93 71,40 2,65  Valor Unit 19,93 24,78 71,40 3,50	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46  3,58  0,28  2,65  Total  10,30  2,79  3,46  0,55  3,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.31 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.02.31 Insumo Insumo O01.22.02.32	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640 280008 280016 H00441 H00471 Código	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACRIVA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACRIVA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACRIVA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACRIVA DE CPVC 850G Frasco  Te CPVC 15mm  Descrição	Material Material Material Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und un h h m un Und un h h un un Und un h un Und un h un Und un h h	1,0000 Quant.  0,1400 0,6500 0,0118 1,0000 Quant.  0,1800 0,040 1,0000 Quant.  0,1400 0,01400 0,0078	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,65  Valor Unit  19,93  24,78  71,40	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46  3,58  0,28  2,65  Total  10,30  2,79  3,46  0,55  3,50  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.02.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 181639 280016 280008 H00055 H00441 H00470 Código 181635 280016 280008 H00441 H00466 Código 181640 280008 280016 H00441 H00471 Código 181641	Descrição  Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1.1/4  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4  Descrição  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm  Descrição  Te CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ADESCRIÇÃO TE CPVC 15mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Te CPVC 15mm	Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und un h h m un Und un h h un un h un	1,0000 Quant.  0,1400 0,6500 0,0118 1,0000 Quant.  0,1800 0,1800 0,0040 1,0000 Quant.  0,1400 0,1400 0,1400 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  71,40  113,85  Valor Unit  24,78  19,93  71,40  2,65  Valor Unit  19,93  24,78  71,40  3,50  Valor Unit	Total  121,18  3,46  2,79  0,24  0,84  113,85  Total  10,97  4,46  3,58  0,28  2,65  Total  10,30  2,79  3,46  0,55  3,50

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0125	71,40	0,89
Insumo	H00441 H00473	Adesivo CPVC 850G Frasco Te CPVC 28mm	Material	un	1,0000	71,40	7,85
001.22.02.34	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181643	Te CPVC 35mm	Про	un	Quant.	Valor Offic	53,83
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	19,93	4,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2100	24,78	5,20
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0176		1,25
Insumo	H00474	Te CPVC 35mm	Material	un	1,0000	43,20	43,20
001.22.02.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	Tipo	un	- Quant.	valor offic	24,78
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0040	71,40	0,28
Insumo	H00475	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	Material	un	1,0000	11,10	11,10
001.22.02.36	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"		un			24,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Insumo	H00476	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	Material	un	1,0000	10,50	10,50
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0040	71,40	0,28
001.22.02.37	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181646	Tubo CPVC 15mm - JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH		m			21,50
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1900	24,78	4,70
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3400	19,93	6,77
					1,0000		10,00
Insumo	H00477	Tubo CPVC 15mm	Material	m	1,0000	10,00	10,00
Insumo Insumo	H00477	Tubo CPVC 15mm Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material	m un	0,0005	10,00 71,40	0,03
Insumo	H00441 Código	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0005	71,40	0,03
Insumo 001.22.02.38	H00441 Código	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição	Material	un <b>Und</b>	0,0005	71,40 Valor Unit	0,03
Insumo	H00441 Código 181647	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	Material	un Und m	0,0005 Quant.	71,40 Valor Unit	0,03 Total 31,28
Insumo 001.22.02.38 Composição Composição Auxiliar	H00441 Código 181647 280016	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un Und m	0,0005 Quant. 0,2200	71,40 Valor Unit 24,78 19,93	0,03 Total 31,28 5,45
Insumo  001.22.02.38  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00441 Código 181647 280016 280008	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un Und m h	0,0005 Quant. 0,2200 0,3700	71,40 Valor Unit 24,78 19,93	0,03  Total  31,28  5,45  7,37
Insumo 001.22.02.38 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm	Material Tipo  Material	un Und m h m	0,0005 Quant. 0,2200 0,3700 1,0000	71,40 Valor Unit 24,78 19,93 18,43	0,03  Total  31,28  5,45  7,37  18,43
Insumo 001.22.02.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material  Material  Material	un Und m h m un	0,0005  Quant.  0,2200  0,3700  1,0000  0,0005	71,40 Valor Unit 24,78 19,93 18,43 71,40	0,03  Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03
Insumo 001.22.02.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.39	H00441  Código  181647  280016  280008  H00478  H00441  Código	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição	Material  Material  Material	un Und m h un Und Und Und	0,0005  Quant.  0,2200  0,3700  1,0000  0,0005	71,40 Valor Unit 24,78 19,93 18,43 71,40 Valor Unit	0,03  Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03  Total
Insumo 001.22.02.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.39 Composição	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH	Material  Material  Material	un Und m h m un Und m	0,0005 Quant. 0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.	71,40 Valor Unit 24,78 19,93 18,43 71,40 Valor Unit	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  1nsumo  001.22.02.39  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00441 Código 181647 280016 280008 H00471 Código 181648 280008 280016 H00479	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm	Material Material Material Tipo  Material Material	un Und m h m un Und m h m un	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  1nsumo  001.22.02.39  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und m h m un Und m un un un un un	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.39  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.40	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição	Material Material Material Tipo  Material Material	un Und m h m un Und m un Und m un Und	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22	0,03  Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03  Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04  Total
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.22.02.39  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.40  Composição	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código 181649	Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 850G Frasco	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und m h m un Und m h un Und m h h m	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007 Quant.	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  Valor Unit	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04 Total 55,68
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.39  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  001.22.02.39  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.40  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código 181649	Descrição  Tubo CPVC 22mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 35mm — JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	un Und m h m un Und m un Und m h h h h h	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007 Quant.	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  Valor Unit  19,93	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04 Total 55,68 11,16
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.39  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.40  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código 181649 280008	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Tipo	un Und m h m un Und m un Und m h h h h h	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007 Quant.  0,5600 0,3100	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  Valor Unit  19,93  24,78	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04 Total 55,68 11,16 7,68
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.22.02.39  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.22.02.40  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  Composição Auxiliar Insumo	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código 181649 280008 280016 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	un Und m h h m un Und m h h h h h h h h h un h h un un Und	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007 Quant.  0,5600 0,3100 0,0007	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  71,40	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04 Total 55,68 11,16 7,68
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  101.22.02.39  Composição Auxiliar	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código 181649 280008 280016 H00441 H00441	Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco  Tubo CPVC 850G Frasco  Tubo CPVC 35mm	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	un Und m h h m un Und m h h h un	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007 Quant.  0,5600 0,3100 0,0007 1,0000	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  19,93	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04 Total 55,68 11,16 7,68 0,04 36,80
Insumo  001.22.02.38  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.39  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.02.40  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo I	H00441 Código 181647 280016 280008 H00478 H00441 Código 181648 280008 280016 H00479 H00441 Código 181649 280008 280016 H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 22mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 22mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 28mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo CPVC 28mm  Adesivo CPVC 850G Frasco  Descrição  Tubo CPVC 35mm – JS - (c/ rasgo na alvenaria) - LH  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Adesivo CPVC 850G Frasco	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	un Und m h h m un Und m h h h h h h h h h un h h un un Und	0,0005 Quant.  0,2200 0,3700 1,0000 0,0005 Quant.  0,3800 0,2300 1,0000 0,0007 Quant.  0,5600 0,3100 0,0007	71,40  Valor Unit  24,78  19,93  18,43  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  30,22  71,40  Valor Unit  19,93  24,78  71,40	0,03 Total 31,28 5,45 7,37 18,43 0,03 Total 43,52 7,57 5,69 30,22 0,04 Total 55,68 11,16 7,68



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0900	19,93	1,79
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0030	71,40	0,21
Insumo	H00481	União CPVC 15mm	Material	un	1,0000	9,40	9,40
001.22.02.42	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181651	União CPVC 22mm		un			20,88
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	19,93	2,19
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1100	24,78	2,72
Insumo	H00482	União CPVC 22mm	Material	un	1,0000	15,60	15,60
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0052	71,40	0,37
001.22.02.43	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181652	União CPVC 28mm		un			25,48
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	19,93	2,39
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0073	71,40	0,52
Insumo	H00483	União CPVC 28mm	Material	un	1,0000	19,60	19,60
001.22.02.44	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181653	União CPVC 35mm		un			47,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Insumo	H00484	União CPVC 35mm	Material	un	1,0000	40,25	40,25
Insumo	H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	Material	un	0,0106	71,40	0,75
001.22.03.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm		un			433,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,78	9,91
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	19,93	7,97
Insumo	H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	Material	un	1,0000	416,00	416,00
001.22.03.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm		un			514,60
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	24,78	9,91
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	19,93	19,93
Insumo	H00404	Caixa de passagem em PVC d=300mm	Material	un	1,0000	484,76	484,76
001.22.03.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		un			234,81
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400	139,68	75,42
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700	44,27	25,23
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500	82,16	12,32
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0180	905,48	16,29
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250	3.727,73	93,19
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700	14,86	8,47
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900	43,30	3,89
001.22.03.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto		un			357,91
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250	905,48	22,63
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,9700	44,27	42,94
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600	43,30	6,92
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2600	82,16	21,36
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340	3.727,73	126,74
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,9700	14,86	14,41
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,8800	139,68	122,91
001.22.03.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto		un			401,38
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0250	905,48	22,63
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,1300	44,27	50,02
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,1600	43,30	6,92
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,3000	82,16	24,64



		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0340	3.727,73	126,74
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,1300	14,86	16,79
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,1000	139,68	153,64
001.22.03.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto		un			504,15
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0320	905,48	28,97
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,3900	44,27	61,53
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,2500	43,30	10,82
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	82,16	32,86
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0450	3.727,73	167,74
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,3900	14,86	20,65
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,3000	139,68	181,58
001.22.03.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto		un			676,00
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000	139,68	251,42
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,8900	44,27	83,67
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800	82,16	47,65
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410	905,48	37,12
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570	3.727,73	212,48
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900	14,86	28,08
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600	43,30	15,58
001.22.03.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		un			802,15
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0410	905,48	37,12
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,3700	44,27	104,91
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600	43,30	15,58
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,7500	82,16	61,62
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570	3.727,73	212,48
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,3700	14,86	35,21
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	2,4000	139,68	335,23
001.22.03.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto		un			1.100,67
							424,62
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	3,0400	139,68	424,02
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m² m²	3,0400 3,1300	139,68 44,27	138,56
	060045						
Composição Auxiliar	060045 110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	3,1300	44,27	138,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m² m³	3,1300 1,1100	44,27 82,16	138,56 91,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m² m³ m³	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850	44,27 82,16 905,48 3.727,73	138,56 91,19 55,23 316,85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m² m³ m³ m³	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300	44,27 82,16 905,48 3.727,73	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3	Tino	m² m³ m³ m³ m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Ont.22.03.10	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição	Tipo	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300	44,27 82,16 905,48 3.727,73	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Omposição Auxiliar Composição Auxiliar Ont.22.03.10 Composição	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	Tipo	m² m³ m³ m² m² Und	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71 Total 1.269,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo	Tipo	m² m³ m³ m³ m² v² un m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71 Total 1.269,44 558,72
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.22.03.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² Und un m² m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71 Total 1.269,44 558,72 177,08
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.22.03.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² v² un m² m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant. 4,0000 4,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71 Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1:50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1:50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² v² m² un m² m² m³	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant. 4,0000 4,0000 1,2000 0,1200	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1.269,44 558,72 177,08 98,59 108,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.22.03.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² v² un m² m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant. 4,0000 4,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71 Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1:50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1:50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² v² m² un m² m² m³	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant. 4,0000 4,0000 1,2000 0,1200	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1.269,44 558,72 177,08 98,59 108,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.22.03.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² un m² m² un m² m² m³ m³	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant. 4,0000 4,0000 1,2000 0,1200 0,0600	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71 Total 1.269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m² v² m² un m² m² un m² m² m³ m³ un un m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant. 4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m² m³ m³ m³ m² m² vn² un m² m² un m² m² m² m³ m³	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 1,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição		m² m³ m³ m³ m² m² v² m² un m² m² un m² m² m³ m³ un un m²	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 1,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30 Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180693	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		m² m³ m³ m³ m² m²  Und un m² m² m³ m³ un un un	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 1,0000 Quant.	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1.269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total 45,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar O01.22.03.11 Composição Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180093 280008	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m² m³ m³ m³ m² m² m²  Und un m² m³ m³ m³ un un m² un h	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400 Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 1,0000 Quant.  0,4000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total 45,25 7,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180093 280008	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m²  Und un m² m² m³ m³ un un h	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400  Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 Quant.  0,4000 0,4000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1,269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total 45,25 7,97 9,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180093 280008	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m²  Und un m² m² m³  m³ un un h un	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400  Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 1,0000 Quant.  0,4000 1,0000 1,0000 1,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 19,93 24,78 27,37	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1.269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total 45,25 7,97 9,91 27,37
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar O01.22.03.10 Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar	060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180687 060045 110763 030010 040257 050729 110143 130113 Código 180093 280008 280016 H00008	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto  Alvenaria tijolo de barro a singelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Lastro de concreto magro c/ seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Descrição  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição	Tipo	m² m³ m³ m³ m² m²  Und un m² m² m³ m³ un un h h un h	3,1300 1,1100 0,0610 0,0850 3,1300 0,6400  Quant.  4,0000 1,2000 0,1200 0,0600 4,0000 1,0000 Quant.  0,4000 1,0000 1,0000 1,0000	44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 139,68 44,27 82,16 905,48 3.727,73 14,86 43,30  Valor Unit 19,93 24,78 27,37	138,56 91,19 55,23 316,85 46,51 27,71  Total 1.269,44 558,72 177,08 98,59 108,65 223,66 59,44 43,30  Total 45,25 7,97 9,91 27,37



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	4,4700	127,28	568,94
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5600	3.727,73	2.087,52
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	42,36	21,18
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	2,7700	225,00	623,25
Insumo	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000	635,30	635,30
001.22.03.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas		un			5.842,56
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	8,8000	127,28	1.120,06
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	20,58	92,61
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	5,5000	82,16	451,88
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300	3.727,73	3.094,01
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	25,53	114,88
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	42,36	21,18
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	4,0000	78,16	312,64
Insumo	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	1,0000	635,30	635,30
001.22.03.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas		un			9.877,15
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	13,4800	127,28	1.715,73
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	10,3700	82,16	851,99
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,3600	3.727,73	5.069,71
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	0,5000	42,36	21,18
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	4,0000	78,16	312,64
Insumo	H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	Material	un	3,0000		1.905,90
001.22.03.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas		un			6.512,97
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	8,1100	82,16	666,31
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	2,7600	16,55	45,67
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	6,9600	127,28	885,86
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,2500	3.727,73	4.659,66
Composição Auxiliar	130507 180508	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,2900	82,17	23,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 150mm (LS)  Tubo em PVC - 100mm (LS)		m m	2,2000 1,0000	78,16 42,36	171,95 42,36
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	8,67	17,34
001.22.03.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	Про	un	Quant.	valor offic	8.385,60
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	11,6700	82,16	958,80
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m <sup>3</sup>	4,4000	16,55	72,82
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,4500	127,28	1.202,79
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,5700	3.727,73	5.852,53
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,3400	82,17	27,93
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	2,7000	78,16	211,03
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	42,36	42,36
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	8,67	17,34
001.22.03.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas		un			13.114,51
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600	82,17	46,01
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	4,6000	16,55	76,13
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	15,6000	127,28	1.985,56
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	16,6000	82,16	1.363,85
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	2,5100	3.727,73	9.356,60
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	2,9000	78,16	226,66
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	8,67	17,34
001.22.03.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas		un			17.134,59
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	25,9400	82,16	2.131,23
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	5,8500	16,55	96,81
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	26,1200	127,28	3.324,55
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,0000	3.727,73	11.183,19
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,5600	82,17	46,01
Composição Auxiliar	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	3,7500	78,16	293,10
Composição Auxiliar	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)		m	1,0000	42,36	42,36
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	2,0000	8,67	17,34
001.22.03.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		un			1.827,76
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	1,4400	16,55	23,83
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,2011	905,48	182,09
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,3600	127,28	427,66
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,58	82,32
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	4,8000	82,16	394,36
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,53	102,12
Insumo	H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	Material	un	1,0000	615,38	615,38
001.22.03.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo		un			6.401,30
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	1,0800	16,55	17,87
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	3,2800	127,28	417,47
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,8000	20,58	98,78
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	3,6000	82,16	295,77
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,4900	3.727,73	1.826,58
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,4000	25,53	61,27
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	7,2000	139,68	1.005,69
Insumo	H00240	Tampao de fo fo d = 0,80m	Material	un	1,0000	2.247,87	2.247,87
Insumo	H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	Material	un	1,0000	430,00	430,00
001.22.03.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		pt			450,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	24,78	198,24
Composição Auxiliar	280008						159,44
In account	200000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	19,93	
Insumo	H00003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	h m	8,0000 1,5000	19,93 11,95	17,92
Insumo			Material Material				17,92 2,71
	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)		m	1,5000	11,95	
Insumo	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS) Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	m un	1,5000 0,2500	11,95 10,87	2,71
Insumo	H00003 H00089 H00004	Tubo em PVC - 50mm (LS) Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material Material	m un m	1,5000 0,2500 4,0000	11,95 10,87 7,88	2,71 31,52
Insumo Insumo	H00003 H00089 H00004 H00085	Tubo em PVC - 50mm (LS) Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) Tubo em PVC - 40mm (LS) Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material Material	m un m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000	11,95 10,87 7,88 43,80	2,71 31,52 21,90
Insumo Insumo Insumo Insumo	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086	Tubo em PVC - 50mm (LS) Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS) Tubo em PVC - 40mm (LS) Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH) Raio PVC c/ saída 100x53x40mm	Material Material Material Material	m un m un un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65	2,71 31,52 21,90 2,91
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material Material Material Material Material	m un m un un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00084	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c' saida 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 900 em PVC - JS - 40mm-LH	Material Material Material Material Material Material Material	m un m un un un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,5000	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00084 H00088	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material Material Material Material Material Material Material Material	m un m un un un un un un un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84
Insumo	H00003 H00009 H00004 H00085 H00086 H00084 H00088 H00008	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saida 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição	Material Material Material Material Material Material Material Material	m un m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Contactoria del controlo de	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00084 H00088 H00008 Código 180845	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto	Material Material Material Material Material Material Material Material	m un m un un un un un un un un the distribution of the second of the sec	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant.	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00084 H00088 H00008 Código 180845	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un m un un un un un un tun tun tun tun tun t	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant.	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,97 Valor Unit	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Contesta Auxiliar Oo1.22.03.23	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00084 H00088 H00008 Código 180845 180214	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un m un un un un un un transporter pt Und	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant.	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,97 Valor Unit	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00084 H00088 Código 180845 180214 Código	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saida 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un un un un un un Und pt pt Und un un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant.	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 180,15 Total 3.595,61
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un un un un un un Und pt pt Und un un un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant. 0,4000 Quant.	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00086 H00084 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant. 0,4000 Quant.	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010 060046	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant. 0,4000 Quant. 6,0000 8,4000 7,8000	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44 127,28	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09 992,78
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010 060046 020174 040025 050729	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c' saida 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c' grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c' tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  Concreto armado fck=20MPA c' forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un m un un un un un Und pt pt Und un m³ m² m³ m³	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,2500 Quant.  6,0000 8,4000 7,8000 0,2300 0,1500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44 127,28 1.010,00 3.727,73	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09 992,78 232,30 559,15
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010 060046 020174 040025 050729	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm  Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant.  6,0000 8,4000 7,8000 0,2300 0,1500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44 127,28 1.010,00 3.727,73 1.796,61	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09 992,78 232,30 559,15 89,83
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010 060046 020174 040025 050729 040285 J00007	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saida 100x53x40mm  Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	Material Material Material Material Material Material Material Tipo Tipo  Material Material	m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,2500 0,2500 Quant.  6,0000 8,4000 7,8000 0,2300 0,1500 0,0500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44 127,28 1.010,00 3.727,73 1.796,61 225,00	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09 992,78 232,30 559,15 89,83 292,50
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Icomposição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.22.03.24	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010 060046 020174 040025 050729 040285 J00007 Código	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c' saida 100x53x40mm  Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c' grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c' tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  Concreto armado fck=20MPA c' forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Seixo lavado	Material Material Material Material Material Material Material Tipo	m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,5000 0,2500 Quant.  6,0000 8,4000 7,8000 0,2300 0,1500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44 127,28 1.010,00 3.727,73 1.796,61	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09 992,78 232,30 559,15 89,83 292,50 Total
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.22 Composição Auxiliar O01.22.03.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00003 H00089 H00004 H00085 H00086 H00088 H00008 Código 180845 180214 Código 180544 030010 060046 020174 040025 050729 040285 J00007	Tubo em PVC - 50mm (LS)  Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)  Tubo em PVC - 40mm (LS)  Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)  Ralo PVC c/ saida 100x53x40mm  Junção simples inv. 45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)  Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH  Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm  Descrição  Revisão de ponto de esgoto  Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)  Descrição  Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Fundação corrida com seixo  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	Material Material Material Material Material Material Material Tipo Tipo  Material Material	m un	1,5000 0,2500 4,0000 0,5000 0,2500 0,2500 0,2500 0,2500 Quant.  6,0000 8,4000 7,8000 0,2300 0,1500 0,0500	11,95 10,87 7,88 43,80 11,65 20,99 7,35 27,37 Valor Unit 450,39 Valor Unit 82,16 111,44 127,28 1.010,00 3.727,73 1.796,61 225,00	2,71 31,52 21,90 2,91 5,24 3,67 6,84 Total 180,15 Total 3.595,61 492,96 936,09 992,78 232,30 559,15 89,83 292,50



Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	10,5000	111,44	1.170,12
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	9,0000	127,28	1.145,52
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2300	1.010,00	232,30
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1500	3.727,73	559,15
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0500	1.796,61	89,83
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	1,6000	225,00	360,00
001.22.03.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas		un			5.974,67
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,3000	1.010,00	303,00
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0700	1.796,61	125,76
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	14,0000	127,28	1.781,92
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	13,6000	111,44	1.515,58
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	11,0000	82,16	903,76
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2400	3.727,73	894,65
			Meterial				
001.22.03.26	J00007	Seixo lavado  Descrição	Material	m <sup>3</sup>	2,0000 Quant.	225,00 Valor Unit	450,00 <b>Total</b>
Composição	<b>Código</b> 180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	Tipo	un	Quant.	Valor Unit	6.900,79
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,3000	1.010,00	303,00
		,					
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m <sup>3</sup>	0,0700	1.796,61	125,76
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	17,0000	127,28	2.163,76
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	16,0000	111,44	1.783,04
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	13,0000	82,16	1.068,08
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2400	3.727,73	894,65
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	2,5000	225,00	562,50
001.22.03.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas		un			9.499,26
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,4000	1.010,00	404,00
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0800	1.796,61	143,72
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	25,0000	127,28	3.182,00
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	20,0000	111,44	2.228,80
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	19,0000	82,16	1.561,04
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,3500	3.727,73	1.304,70
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	3,0000	225,00	675,00
001.22.03.28			iviaterial	1115	0,0000	,	
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 180486	Descrição Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas					Total 1.940,06
Composição Composição Auxiliar		·		Und			
	180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas		Und un	Quant.	Valor Unit	1.940,06
Composição Auxiliar	180486 020174	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		Und un m³	Quant. 1,7600	Valor Unit	<b>1.940,06</b> 224,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		Und un m³ m³	Quant. 1,7600 1,1000	127,28 82,16	1.940,06 224,01 90,37
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		Und un m³ m³	1,7600 1,1000 0,2600	127,28 82,16 3.727,73	1.940,06 224,01 90,37 969,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)	Tipo	Und un m³ m³ m³	Quant. 1,7600 1,1000 0,2600 0,5000	127,28 82,16 3.727,73 42,36	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180486 020174 030010 050729 180102 H00072	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un	1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un Und	1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un Und un	1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 <b>Código</b> 180350 030254	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un Und un un	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un Und un m³	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un Und un m³	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo Material	Und un m³ m³ m³ un Und un m³ un	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000 2,8000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	Und un m³ m³ m un Und un m³ h m³	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000 2,8000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas	Material Tipo  Material	Und un m³ m³ m un Und un m³ h un	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000 2,8000 2,5000 1,0000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53  820,19	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.30	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas  Descrição	Material Tipo  Material	Und un m³ m³ m³ un Und un m³ h un Und un m³	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000 2,8000 2,5000 1,0000	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53  820,19	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.30 Composição	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código 180105	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas  Descrição  Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material Tipo  Material	Und un m³ m³ m un Und un m³ h un Und un m³	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000 2,8000 2,5000 1,0000 Quant.	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53  820,19  Valor Unit	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19 Total 20,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código 180105 280016	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas  Descrição  Tubo em PVC - 40mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	Und un m³ m³ m un Und un m³ h un Und h	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 2,5000 2,8000 2,5000 1,0000 Quant.  0,2400 0,2400	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53  820,19  Valor Unit  24,78  19,93	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19 Total 20,30 5,94 4,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código 180105 280016	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas  Descrição  Tubo em PVC - 40mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material Tipo  Material	Und un m³ m³ m un Und un m³ h un un h h	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 1,9600 2,5000 1,0000 Quant.	Valor Unit  127,28 82,16 3.727,73 42,36 635,30  Valor Unit  16,55 127,28 20,58 82,16 25,53 820,19  Valor Unit	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19 Total 20,30 5,94
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.30 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código 180105 280016	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas  Descrição  Tubo em PVC - 40mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo  Material	Und un m³ m³ m un Und un m³ h un Und th un th th th	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 2,5000 2,8000 2,5000 1,0000 Quant.  0,2400 0,2400 0,0100	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53  820,19  Valor Unit  24,78  19,93  38,81	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19 Total 20,30 5,94 4,78 0,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.29 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.30 Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	180486 020174 030010 050729 180102 H00072 Código 180350 030254 020174 280004 030010 280023 H00062 Código 180105 280016 280008 D00222 D00223	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Tubo em PVC - 100mm (LS)  Tampa de fo fo d = 0,50m  Descrição  Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Sumidouro cap=10 pessoas  Descrição  Tubo em PVC - 40mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material	Und un m³ m³ m un Und un m³ h un Und th th th th th th	Quant.  1,7600 1,1000 0,2600 0,5000 1,0000 Quant.  0,8400 2,5000 2,8000 2,5000 1,0000 Quant.  0,2400 0,2400 0,0100 0,1333	Valor Unit  127,28  82,16  3.727,73  42,36  635,30  Valor Unit  16,55  127,28  20,58  82,16  25,53  820,19  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  7,00	1.940,06 224,01 90,37 969,20 21,18 635,30 Total 1.428,86 13,90 249,46 51,45 230,04 63,82 820,19 Total 20,30 5,94 4,78 0,38 0,93



Insumo  001.22.03.36  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Insumo  O01.22.03.37  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo  Insumo  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222 H00295 D00223 Código 180244 280016 280008 H00329	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Tipo  Material  Material  Material  Tipo  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material  Material	TB Und m h L m TB Und m h L m th h h h h h h h h h h h h h h h un	0,2300 Quant.  0,7000 0,7000 1,0500 0,2500 Quant.  0,8000 0,0200 1,0500 0,3000 Quant.  0,2800 0,2800 1,0000	7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  141,34  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  197,69  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  3,14	1,61  Total  182,21  17,34  13,95  0,77  148,40  1,75  Total  246,20  19,82  15,94  0,77  207,57  2,10  Total  16,84  6,93  5,58  3,14
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222 H00295 D00223 Código 180244 280016	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Descrição  Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h L m h h h	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  Quant.  0,8000  0,0200  1,0500  0,3000  Quant.	Valor Unit  24,78  19,93  38,81  141,34  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  197,69  7,00  Valor Unit  24,78	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77 207,57 2,10 Total 16,84 6,93
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.38 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280008 D00222 H00295 D00223 Código 180244	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h t Und m h h un h	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500  Quant.  0,8000  0,8000  1,0500  0,3000  Quant.	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 38,81 197,69 7,00  Valor Unit	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77 207,57 2,10 Total 16,84
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38 Omposição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222 H00295 D00223 Código	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h h Und	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  Quant.  0,8000  0,8000  0,0200  1,0500  0,3000	Valor Unit  24,78  19,93  38,81  141,34  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  197,69  7,00	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77 207,57 2,10 Total
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.03.38 Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222 H00295 D00223 Código	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h h Und	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  Quant.  0,8000  0,8000  0,0200  1,0500  0,3000	Valor Unit  24,78  19,93  38,81  141,34  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  197,69  7,00	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77 207,57 2,10 Total
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222 H00295 D00223	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h h TB	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  Quant.  0,8000  0,8000  0,0200  1,0500  0,3000	Valor Unit  24,78  19,93  38,81  141,34  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  197,69  7,00	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77 207,57 2,10
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222 H00295	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 300 (LS)	Material Material Tipo  Material Material Material Material	Und m h h L m TB Und m h h	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  Quant.  0,8000  0,8000  0,0200  1,0500	Valor Unit  24,78  19,93  38,81  141,34  7,00  Valor Unit  24,78  19,93  38,81  197,69	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77 207,57
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016 280008 D00222	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material Material Material Tipo	Und m h h L m TB Und m h	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500  Quant.  0,8000  0,8000  0,0200	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94 0,77
001.22.03.36 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	Und m h h L m TB Und m h	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500  Quant.  0,8000	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00 Valor Unit 24,78 19,93	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82 15,94
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.37 Composição Composição Auxiliar	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754 280016	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material	Und m h h L m TB Und m	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500  Quant.	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00 Valor Unit	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20 19,82
001.22.03.36 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.37 Composição	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código 180754	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Tubo em PVC - 300mm (LS)	Material Material Material	Und m h h TB Und	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500  Quant.	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00 Valor Unit	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total 246,20
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.37	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223 Código	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Material Material	Und m h h L m TB	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40 1,75 Total
001.22.03.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294 D00223	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Material	Und m h h L m TB	Quant.  0,7000  0,7000  0,0200  1,0500  0,2500	24,78 19,93 38,81 141,34 7,00	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40
001.22.03.36 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222 H00294	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Tubo em PVC - 250 (LS)	Tipo  Material  Material	Und m h h	Quant. 0,7000 0,7000 0,0200 1,0500	24,78 19,93 38,81 141,34	Total 182,21 17,34 13,95 0,77 148,40
001.22.03.36 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 180753 280016 280008 D00222	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Tipo Material	Und m h	Quant. 0,7000 0,7000 0,0200	24,78 19,93 38,81	Total 182,21 17,34 13,95 0,77
001.22.03.36 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 180753 280016 280008	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m h	Quant. 0,7000 0,7000	24,78 19,93	Total 182,21 17,34 13,95
001.22.03.36 Composição Composição Auxiliar	Código 180753 280016	Descrição  Tubo em PVC - 250mm (LS)  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m	Quant. 0,7000	Valor Unit	Total 182,21 17,34
001.22.03.36 Composição	<b>Código</b> 180753	Descrição Tubo em PVC - 250mm (LS)		Und m	Quant.	Valor Unit	Total 182,21
001.22.03.36	Código	Descrição		Und			Total
001.22.03.36	Código	Descrição		Und			Total
		Additional Programme Tog		_	0,2300	7,00	1,61
	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g		TO			
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	38,81	0,38
Insumo	H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	Material	m	1,0500	105,22	110,48
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	19,93	12,95
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6500	24,78	16,10
001.22.03.35 Composição	Código 180650	Descrição Tubo em PVC - 200mm (LS)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 141,52
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200	7,00	1,54
Insumo	H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500	48,78	51,21
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	38,81	0,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	19,93	11,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	24,78	13,87
	180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)		m	0	8.7	
001.22.03.34 Composição	Código 180508	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 78,16
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800	7,00	1,26
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0100	38,81	0,38
Insumo	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0500	16,65	17,48
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	24,78	12,88
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5200	19,93	10,36
001.22.03.33 Composição	<b>Código</b> 180102	Descrição Tubo em PVC - 100mm (LS)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 42,36
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1500	7,00	1,05
Insumo	H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	Material	m	1,0500	16,22	17,03
Insumo .	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0050	38,81	0,19
Composição Auxiliar				h			
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,4800	19,93	9,56
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4800	24,78	11,89
Composição		Tubo em PVC - 75mm (LS)		m			39,72
001.22.03.32	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00222	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1100	7,00	0,77
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0030	38,81	0,11
Insumo	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	m	1,0500	11,95	12,54
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Composição Auxiliar		Tubo em PVC - 50mm (LS)		m			26,82
Composição Auxiliar	180104						



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610		0,42
001.22.03.38.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS		un			18,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220	38,81	0,85
Insumo	H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	Material	un	1,0000	4,76	4,76
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0610	7,00	0,42
001.22.03.38.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS		un			25,86
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	24,78	8,92
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	19,93	7,17
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520	38,81	2,01
Insumo	H00327	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	Material	un	1,0000	7,06	7,06
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
001.22.03.38.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS		un			34,39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	24,78	11,15
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4500	20,54	9,24
Insumo	H00326	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	Material	un	1,0000	10,20	10,20
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0800	38,81	3,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
001.22.03.38.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	Про	un	Quant.	valor offic	68,32
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	19,93	11,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5600	24,78	13,87
Insumo	H00325	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	Material	un	1,0000	36,21	36,21
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,1500	38,81	5,82
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1800	7,00	1,26
001.22.03.38.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180471	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS	Про	un	Quanti	vaior onit	16,29
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
				h	0,2800	19,93	5,58
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				10,00	
Composição Auxiliar	280008 D00222		Material	L	0,0200		0,77
Insumo	D00222	Solução limpadora		L	0,0200	38,81	0,77
Insumo Insumo	D00222 H00095	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS	Material	L	1,0000	38,81 2,59	2,59
Insumo Insumo	D00222 H00095 D00223	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material	L un TB	1,0000 0,0610	38,81 2,59 7,00	2,59 0,42
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07	D00222 H00095 D00223 Código	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material	L un TB	1,0000	38,81 2,59	2,59 0,42 Total
Insumo Insumo Insumo	D00222 H00095 D00223	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material	L un TB	1,0000 0,0610	38,81 2,59 7,00	2,59 0,42
Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição	D00222 H00095 D00223 <b>Código</b> 180472	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	Material Material	L un TB Und un	1,0000 0,0610 Quant.	38,81 2,59 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07 Composição Auxiliar	D00222 H00095 D00223 <b>Código</b> 180472 280008	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	L un TB Und un	1,0000 0,0610 <b>Quant.</b>	38.81 2.59 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00095 D00223 <b>Código</b> 180472 280008 280016 D00222	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material  Tipo  Material	L un TB Und un h	1,0000 0,0610 <b>Quant.</b> 0,2800 0,2800 0,0020	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00222 H00095 D00223 <b>Código</b> 180472 280008 280016 D00222 H00105	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h L un	1,0000 0,0610 <b>Quant.</b> 0,2800 0,2800 0,0020 1,0000	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	D00222 H00095 D00223 <b>Código</b> 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB	1,0000 0,0610 <b>Quant.</b> 0,2800 0,020 1,0000 0,0610	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00222 H00095 D00223 <b>Código</b> 180472 280008 280016 D00222 H00105	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	Material Tipo  Material Material Material	L un TB Und un h L un	1,0000 0,0610 <b>Quant.</b> 0,2800 0,2800 0,0020 1,0000	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 4,34 7,00	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34
Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.38.08	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB Und Und	1,0000 0,0610 <b>Quant.</b> 0,2800 0,020 1,0000 0,0610	38.81 2.59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 4,34 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB Und un	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42 Total
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB Und un h h	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.	38.81 2.59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4.34 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42 Total 20,32 7,17
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008	Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	L un TB Und un h L un TB Und un h h h h h h h h h h h h h h h h h h	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600	38.81 2.59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42 Total 20,32 7,17 8,92 3,40
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008 280016 H00153 D00222	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  Solução limpadora	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h L un TB Und un th L un th L un th th L un th th L un th th th th th th	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600 0,3600 1,0000 0,0035	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 4,34 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 3,40 38,81	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42 Total 20,32 7,17 8,92 3,40 0,13
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008 280016 H00153 D00222 D00223	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h L un TB Und un  TB TB TB	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600 0,3600 1,0000 0,0035 0,1000	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 3,40 38,81 7,00	2,59 0,42  Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42  Total 20,32 7,17 8,92 3,40 0,13 0,70
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008 280016 H00153 D00222	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  Solução limpadora	Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h L un TB Und un th L un th L un th th L un th th L un th th th th th th	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600 0,3600 1,0000 0,0035	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 4,34 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 3,40 38,81	2,59 0,42  Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42  Total 20,32 7,17 8,92 3,40 0,13 0,70  Total
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008 280016 H00153 D00222 D00223 Código	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h h L un TB Und un  TB Und un  TB Und un h	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600 0,3600 1,0000 0,0035 0,1000	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 3,40 38.81 7,00 Valor Unit	2,59 0,42  Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42  Total 20,32 7,17 8,92 3,40 0,13 0,70
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008 280016 H00153 D00222 D00223 Código 180474	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB Und un t TB Und un h un h un h	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600 1,0000 0,0035 0,1000 Quant.	38.81 2.59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38.81 4,34 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 3,40 38.81 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42 Total 20,32 7,17 8,92 3,40 0,13 0,70 Total 26,98
Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00222 H00095 D00223 Código 180472 280008 280016 D00222 H00105 D00223 Código 180473 280008 280016 H00153 D00222 D00223 Código 180474 280008	Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Solução limpadora Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS Solução limpadora Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material	L un TB Und un h L un TB Und un TB Und un h L un TB Und un h	1,0000 0,0610 Quant.  0,2800 0,2800 0,0020 1,0000 0,0610 Quant.  0,3600 1,0000 0,0035 0,1000 Quant.  0,4500	38.81 2,59 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 4,34 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 3,40 38,81 7,00 Valor Unit	2,59 0,42 Total 17,34 5,58 6,93 0,07 4,34 0,42 Total 20,32 7,17 8,92 3,40 0,13 0,70 Total 26,98 8,96



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO			,		
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
Insumo	H00155	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	Material	un	1,0000	6,04	6,04
001.22.03.38.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS		un			17,35
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	38,81	0,77
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0610	7,00	0,42
Insumo	H00333	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	Material	un	1,0000	3,65	3,65
001.22.03.38.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	·	un			23,98
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220	38,81	0,85
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0610	7,00	0,42
Insumo	H00332	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	Material	un	1,0000	10,20	10,20
001.22.03.38.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS		un		Tuici Cilii	31,34
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,78	9,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	19,93	7,37
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0630	38,81	2,44
Insumo	H00335	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	Material	un	1,0000	11,81	11,81
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0800	7,00	0,56
001.22.03.38.13 Composição	Código 180246	Descrição Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 32,84
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0.2700	24.70	
Composição Auxiliar	280016			h	0,3700	24,78	9,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Motorial	h	0,3700	19,93	7,37
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520	38,81	2,01
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
Insumo	H00331	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	Material	un	1,0000	13,60	13,60
001.22.03.38.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 46,38
	180249			u			
Composição	180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  FNCANADOR OLI ROMREIRO HIDRÁLII ICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0.4600	24 78	11 39
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,78	11,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	0,4600	19,93	9,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material	h L	0,4600	19,93 38,81	9,16 3,49
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280016 280008 D00222 D00223	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material	h L TB	0,4600 0,0900 0,1500	19,93 38,81 7,00	9,16 3,49 1,05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material Material	h L TB un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000	19,93 38,81 7,00 21,29	9,16 3,49 1,05 21,29
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição	Material	h L TB un Und	0,4600 0,0900 0,1500	19,93 38,81 7,00	9,16 3,49 1,05 21,29 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material Material	h L TB un Und	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 <b>Quant.</b>	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h L TB un Und un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 <b>Quant.</b>	19,93 38,81 7,00 21,29 <b>Valor Unit</b>	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	h L TB un Und	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant. 0,4600	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material  Tipo  Material	h L TB un Und un h un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant. 0,4600 0,4600	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora	Material Tipo  Material Material Material	h L TB un Und un h	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant. 0,4600 0,4600 1,0000	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	Material Tipo  Material Material Material Material	h L TB un Und un h h	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant. 0,4600 0,4600	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Tipo  Material Material Material	h L TB un Und un h h TB	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant. 0,4600 0,4600 1,0000 0,0800 0,1000	19,93 38,81 7,00 21,29 <b>Valor Unit</b> 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material Tipo  Material Material Material Material	h L TB un Und un h L TB Un Und Und Und Un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant. 0,4600 0,4600 1,0000 0,0800 0,1000	19,93 38,81 7,00 21,29 <b>Valor Unit</b> 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material Tipo  Material Material Material Material	h L TB un Und un h un L TB Und un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material	h L TB un Und un h h L TB Un h h h un L TB Und	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008 280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	h L TB un Und un h L TB Und h h un L TB Und un h	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.  0,4100	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit 19,93 24,78	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17 10,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008 280016 D002222	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	Material Material Tipo  Material Material Material Tipo  Material Material Material	h L TB un Und un h L TB Und th L TB Und th L	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.  0,4100 0,4100 0,0800	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17 10,15 3,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008 280016 D00222 H00429 D00223	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  ADESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  ADESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  SOLUÇÃO SIMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOLUÇÃO IIMPADORA	Material	h L TB un Und un h L TB Und un L TB Und un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.  0,4100 0,4100 0,0800 1,0000	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 18,62	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17 10,15 3,10 18,62
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008 280016 D00222 H00429	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g	Material	h L TB un Und un h h L TB Und un L TB Und un TB	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.  0,4100 0,4100 0,0800 1,0000 0,0800	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 18,62 7,00	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17 10,15 3,10 18,62 0,70
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo O01.22.03.38.16 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008 280016 D00222 H00429 D00223 Código	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SOlução limpadora  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  Solução limpadora  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material	h L TB un Und un h h L TB Und th L TB Und	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.  0,4100 0,4100 0,0800 1,0000 0,0800	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 18,62 7,00	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17 10,15 3,10 18,62 0,70 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.15 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280016 280008 D00222 D00223 H00334 Código 180245 280016 280008 H00330 D00222 D00223 Código 181527 280008 280016 D00222 H00429 D00223 Código 180260	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS  Descrição  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Luva simples PVC 40mm - LS	Material	h L TB un Und un h h L TB Und un  TB Und un h h un h h un h h un	0,4600 0,0900 0,1500 1,0000 Quant.  0,4600 1,0000 0,0800 0,1000 Quant.  0,4100 0,0800 1,0000 0,1000 Quant.	19,93 38,81 7,00 21,29 Valor Unit 24,78 19,93 25,20 38,81 7,00 Valor Unit 19,93 24,78 38,81 18,62 7,00 Valor Unit	9,16 3,49 1,05 21,29 Total 49,55 11,39 9,16 25,20 3,10 0,70 Total 40,74 8,17 10,15 3,10 18,62 0,70 Total 9,65



Insumo		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0200	38,81	0,77
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0610	7,00	0,42
Insumo	H00345	Luva simples PVC de 40mm - LS	Material	un	1,0000	2,21	2,21
001.22.03.38.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180259	Luva simples PVC 50mm - LS		un			11,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	19,93	2,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	24,78	3,46
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0220	38,81	0,85
Insumo	H00344	Luva simples PVC de 50mm - LS	Material	un	1,0000	3,91	3,91
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0610	7,00	0,42
001.22.03.38.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180258	Luva simples PVC 75mm - LS		un			18,19
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	19,93	3,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1800	24,78	4,46
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0520	38,81	2,01
Insumo	H00343	Luva simples PVC de 75mm - LS	Material	un	1,0000	7,44	7,44
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
001.22.03.38.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180257	Luva simples PVC 100mm - LS		un			20,02
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	19,93	4,58
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2300	24,78	5,69
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0800	38,81	3,10
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000	7,00	0,70
Insumo	H00342	Luva simples PVC de 100mm - LS	Material	un	1,0000	5,95	5,95
001.22.03.38.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS		un			26,38
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	24,78	8,92
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3600	19,93	7,17
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0370		1,43
Insumo	D00222	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,1000		0,70
Insumo	H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000		8,16
mounto		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.22.03.38.22	Codigo						29,14
001.22.03.38.22 Composição	<b>Código</b> 180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	Про	un			
Composição			про	un h	0,4000	24,78	9,91
Composição Composição Auxiliar	180256 280016	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	h			9,91
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	19,93	9,91 7,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180256 280016 280008 D00222	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material	h h L	0,4000	19,93 38,81	9,91 7,97 1,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180256 280016 280008 D00222 H00341	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	Material Material	h h L un	0,4000 0,0510 1,0000	19,93 38,81 8,59	9,91 7,97 1,97 8,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Material	h h L un TB	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000	19,93 38,81 8,59 7,00	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.22.03.38.23	180256 280016 280008 D00222 H00341	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	Material Material	h h L un	0,4000 0,0510 1,0000	19,93 38,81 8,59	9,91 7,97 1,97 8,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.38.23 Composição	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	Material Material Material	h L un TB Und un	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.38.23 Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material	h h L un TB Und un	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material	h h L un TB Und un h	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant. 0,4500	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 <b>Código</b> 180254 280016 280008 D00222	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora	Material Material Tipo  Material	h h L un TB Und un h h	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant. 0,4500 0,4500	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 D00223	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Tipo  Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant. 0,4500 0,4500 0,0660 0,2000	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 D00223 H00339	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB un	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant. 0,4500 0,4500 0,0660 0,2000	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.24	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280006 D00222 D00223 H00339 Código	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB Und Und Un h Und Un TB	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant. 0,4500 0,4500 0,0660 0,2000	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 D00223 H00339 Código 180475	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB Und un h un h L TB un	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000 Quant.	19,93 38,81 8,59 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05  Valor Unit	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 D00223 H00339 Código 180475 280016	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB Und un h h L	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000 Quant.	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05 Valor Unit	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26 7,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 D00223 H00339 Código 180475 280016 280008	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Tipo	h h L un TB Und un h L TB Und un h un h L TB un	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000  Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000  Quant.  0,2900	19,93 38,81 8,59 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05  Valor Unit 24,78 19,93	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26 7,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 H00339 Código 180475 280016 280008 H00211	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TE curto em PVC - JS - 40x40mm LS)	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB Und un h h L	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000 Quant.  0,2900 1,0000 1,0000	19,93 38,81 8,59 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05  Valor Unit 24,78 19,93 3,14	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26 7,18 5,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.22.03.38.24 Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 H00339 Código 180475 280016 280008 H00211 D00222	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm - LS  Te curto em PVC - JS - 40x40mm (LS)  Solução limpadora	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB un Und th L TB un L TB	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000 Quant.  0,2900 0,2900 1,0000 0,0200	19,93 38,81 8,59 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05  Valor Unit 24,78 19,93 3,14 38,81	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26 7,18 5,77 3,14 0,77
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.22.03.38.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280016 280008 D00222 H00339 Código 180475 280016 280008 H00211 D00222 D00223	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Te curto em PVC - JS - 40x40mm (LS)  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g	Material Material Tipo  Material	h h L un TB Und un h L TB un Und un t TB TB	0,4000 0,0510 1,0000 Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000 Quant.  0,2900 0,2900 0,0200 0,0200	19,93 38,81 8,59 7,00 Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05 Valor Unit 24,78 19,93 3,14 38,81 7,00	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26 7,18 5,77 3,14 0,77 1,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.22.03.38.23 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.22.03.38.24 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180256 280016 280008 D00222 H00341 D00223 Código 180254 280008 D00222 H00339 Código 180475 280016 280008 H00211 D00222 D00223 Código	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS  Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Solução limpadora  Adesivo p/ PVC - 75g  Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS  Descrição  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm - LS  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tê curto em PVC - JS - 40x40mm - LS  Te curto em PVC - JS - 40x40mm (LS)  Solução limpadora	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	h h L un TB Und un h L TB un Und th L TB un L TB	0,4000 0,0510 1,0000 0,1000 Quant.  0,4500 0,4500 0,0660 0,2000 1,0000 Quant.  0,2900 0,2900 1,0000 0,0200	19,93 38,81 8,59 7,00  Valor Unit 24,78 19,93 38,81 7,00 11,05  Valor Unit 24,78 19,93 3,14 38,81	9,91 7,97 1,97 8,59 0,70 Total 35,12 11,15 8,96 2,56 1,40 11,05 Total 18,26 7,18 5,77 3,14 0,77



Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar 001.22.04.03	050036 030254 020174 050258 Código	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Descrição	Tipo	m³ m³ m³	0,1600 0,2400 0,1200 <b>Quant.</b>	16,55 127,28 908,96 Valor Unit	2,64 30,54 109,07 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	030254 020174	Reaterro compactado  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,2400	127,28	30,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado					
Composição Auxiliar				m³	0,1600	16,55	2,64
	050036	roma d'inacena branca (inci. desiorna)					
Composição Auxiliar		Forms of modein brong (incl. desferms)		m²	1,2000	143,32	171,98
	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	82,16	32,86
Composição	180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)		m			347,09
001.22.04.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adít. Plast.		m²	0,8000	38,01	30,40
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,8000	14,86	11,88
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1000	127,28	12,72
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,6000	111,44	66,86
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0300	905,48	27,16
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	0,1000	82,16	8,21
				m m³	0.4000	00.40	157,23
001.22.04.01 Composição	<b>Código</b> 180513	Descrição  Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,3000	7,00	2,10
Insumo	H00336	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	Material	un	1,0000	12,41	12,41
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,1000	38,81	3,88
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,78	11,39
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	19,93	9,16
Composição	180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS		un			38,94
001.22.03.38.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3000	7,00	2,10
Insumo	H00337	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000	12,50	12,50
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0900	38,81	3,49
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,78	11,39
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	19,93	9,16
001.22.03.38.29 Composição	Código 180252	Descrição Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 38,64
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2000	7,00	1,40
Insumo .	H00338	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	Material	un	1,0000	10,71	10,71
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0630	38,81	2,44
			Material				
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,78	9,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	19,93	7,37
Composição	180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS		un			31,08
001.22.03.38.28	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00214	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	Material	un	1,0000	15,60	15,60
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3000	7,00	2,10
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0105	38,81	0,40
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	19,93	9,16
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4600	24,78	11,39
Composição	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS		un			38,65
001.22.03.38.27	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,3000	7,00	2,10
Insumo	H00213	Te curto em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	un	1,0000	17,51	17,51
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0105	38,81	0,40
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	24,78	9,16
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3700	19,93	7,37
Composição	180477						36,54
001.22.03.38.26	Código	Descrição Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	Material	un	1,0000	7,50	7,50
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2000	7,00	1,40
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0060	38,81	0,23
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2900	19,93	5,77
Composição Auxiliar							

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	82,16	32,86
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,2000	143,32	171,98
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	0,1600	16,55	2,64
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,5200	127,28	66,18
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1200	908,96	109,07
001.22.04.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180592	Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm		m			68,26
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,78	23,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	19,93	18,93
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	1,0000	8,67	8,67
Insumo	H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	m	1,0100	16,65	
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0015	38,81	0,05
001.22.04.05	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g  Descrição	Material	TB Und	0,0380 Quant.	7,00 Valor Unit	0,26 Total
Composição	<b>Código</b> 180315	Condutor em PVC rigido soldavel 150mm	Tipo	m	Quant.	valor Ullit	100,74
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24.70	
Composição Auxiliai	200010			II.	0,9500	24,78	23,54
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	19,93	18,93
Insumo	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0016	38,81	0,06
Insumo	H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0100	48,78	49,26
Insumo	D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	Material	un	1,0000	8,67	8,67
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0400	7,00	0,28
001.22.04.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180722	Tubo em concreto armado d= 600mm		un			240,69
Composição Auxiliar	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0040	809,47	3,23
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	20,58	14,40
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7000	25,53	17,87
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	0,0270	400,00	10,80
Insumo	H00290	Tubo em concreto armado d= 600mm	Material	un	1,0000	194,39	194,39
				u	1,0000	10 1,00	,
001.22.04.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	<b>Código</b> 180723	Descrição Tubo em concreto armado d= 800mm					
001.22.04.07		Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		Und			Total
001.22.04.07 Composição	180723	Tubo em concreto armado d= 800mm		<b>Und</b> un	Quant.	Valor Unit	Total 386,37
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar	180723 110248	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		Und un m³	Quant. 0,0080	Valor Unit	Total 386,37 6,47
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und un m³ h	Quant. 0,0080 1,0000	Valor Unit 809,47 20,58	Total 386,37 6,47 20,58
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm	Tipo  Equipamento  Material	Und un m³ h h un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000	809,47 20,58 25,53 400,00 312,19	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição	Tipo  Equipamento	Und un m³ h h un Und	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540	809,47 20,58 25,53 400,00	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm	Tipo  Equipamento  Material	Und un m³ h h un Und un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Tipo  Equipamento  Material	Und un m³ h h un Und un un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19 Valor Unit  809,47	Total 386,37 6.47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Equipamento  Material	Und un m³ h h un Und un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Tipo	Und un m³ h h un Und un un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74
001.22.04.07 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Equipamento  Material	Und un m³ h h un Und un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material	Und un m³ h h un Und un m³ h un un un un un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição	Equipamento Material Tipo  Equipamento	Und un m³ h h un Und un m³ h un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material	Und un m³ h h un Und un m³ h un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material	Und un m³ h h un Und un m³ h un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material	Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³ h h h	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo	Und un m³ h h un Und un m³ h h h h h h h h h h h h h h h h h h	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material	Und un m³ h h un Und un m³ h h h un un m³ h h h un un un un un un un un	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d=300mm  Descrição  Descrição  Descrição  Descrição  Descrição  Descrição  Descrição	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo	Und un m³ h h h un Und un m³ h h h un Und un m³ h h un Und un un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 400mm	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material	Und un m³ h h un Und un m³ h h h un Und un m³ h h un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720 110248	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material	Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 40,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87 1,61
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720 110248 280004	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d=300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material	Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³ h h	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.  0,0020 1,5000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit  809,47 20,58	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87 1,61 30,87
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720 110248 280004 280023	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d= 1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material Tipo	Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³ h h un Und un m³ h h	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.  0,0020 1,5000 0,4000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87 1,61 30,87 10,21
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720 110248 280004 280023 H00288	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material Tipo  Material	Und un m³ h h un un un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.  0,0020 1,5000 0,4000 1,0000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87 1,61 30,87 10,21 118,18
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720 110248 280004 280023 H00288 Código	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm  Descrição	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material Tipo	Und un m³ h h un Und un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.  0,0020 1,5000 0,4000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87 1,61 30,87 10,21 118,18 Total
001.22.04.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.22.04.10 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	180723 110248 280004 280023 M00007 H00291 Código 180724 110248 280004 280023 M00007 H00292 Código 180719 110248 280004 280023 H00287 Código 180720 110248 280004 280023 H00288	Tubo em concreto armado d= 800mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d= 800mm  Descrição  Tubo em concreto armado d=1000mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Caminhão c/ munck  Tubo em concreto armado d=1000mm  Descrição  Tubo em concreto simples d=300mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 300mm  Descrição  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm  Argamassa de cimento e areia no traço 1:3  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tubo em concreto simples d= 400mm	Equipamento Material Tipo  Equipamento Material Tipo  Material Tipo  Material	Und un m³ h h un un un m³	Quant.  0,0080 1,0000 1,0000 0,0540 1,0000 Quant.  0,0150 1,4000 1,4000 0,1360 1,0000 Quant.  0,0010 1,2000 0,3000 1,0000 Quant.  0,0020 1,5000 0,4000 1,0000	Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 312,19  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 400,00 430,00  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit  809,47 20,58 25,53 94,24  Valor Unit	Total 386,37 6,47 20,58 25,53 21,60 312,19 Total 561,09 12,14 28,81 35,74 54,40 430,00 Total 127,38 0,80 24,69 7,65 94,24 Total 160,87 1,61 30,87 10,21 118,18



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,58	10,29
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,53	12,76
Insumo	M00007	Caminhão c/ munck	Equipamento	h	0,0160	400,00	6,40
Insumo	H00289	Tubo em concreto simples d= 500mm	Material	un	1,0000	139,23	139,23
001.22.05.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV		un			1.571,48
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	H00419	Bomba centrífuga 1/2 CV	Material	un	1,0000	1.289,40	1.289,40
001.22.05.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181479	Bomba Centrifuga 3/4 CV (sem tubulação)		un			1.755,58
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Insumo	H00412	Bomba Centrifuga 3/4 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.473,50	1.473,50
001.22.05.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181480	Bomba Centrifuga 1 CV (sem tubulação)		un			2.160,56
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Insumo	H00407	Bomba centrifuga de 1CV	Material	un	1,0000	1.878,48	1.878,48
001.22.05.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuiçao)		un			4.684,87
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,5000	24,78	408,87
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	16,5000	19,93	328,84
Insumo	E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	m	50,0000	4,48	224,00
Insumo	H00179	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	160,95	160,95
Insumo	H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	Material	un	1,0000	83,80	83,80
Insumo	H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	Material	un	1,0000	76,53	76,53
Insumo	H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	Material	un	6,0000	6,23	37,38
Insumo	E00286	Disjuntor 3P - 15A	Material	un	1,0000	57,16	57,16
Insumo	E00285	Chave magnética de 3,5A	Material	un	1,0000	200,60	200,60
Insumo	H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	Material	un	1,0000	129,00	129,00
Insumo	H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	Material	un	1,0000	112,90	112,90
Insumo	H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	Material	un	5,0000	15,80	79,00
Insumo	H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	Material	m	6,0000	49,38	296,28
Insumo	H00407	Bomba centrifuga de 1CV	Material	un	1,0000	1.878,48	1.878,48
Insumo	H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	Material	m	14,0000	36,76	514,64
Insumo	H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	Material	un	3,0000	8,33	24,99
Insumo	H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	Material	m	1,0000	11,83	11,83
Insumo	H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000	23,03	23,03
Insumo	H00247	Te em PVC de saida bilateral 1 1/4" (LH)	Material	un	1,0000	36,59	36,59
001.22.05.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181481	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)		un			3.605,19
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	H00413	Bomba Centrifuga 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	3.323,11	3.323,11
001.22.05.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180385	Bomba centrifuga 7.5 CV (sem tubulação)		un			12.229,87
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,78	148,68
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	19,93	119,58
Insumo	H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	Material	un	1,0000	329,34	329,34
Insumo	H00067	Curva longa em PVC de 90 x 2 1/2" (LH)	Material	un	1,0000		121,95



Insumo	H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	Material	un	1,0000	229,46	229,46
Insumo	H00406	Bomba centrífuga de 7 1/2 CV	Material	un	1,0000	10.359,82	10.359,82
Insumo	H00065	Te bilateral em PVC 2 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	63,96	63,96
Insumo	H00068	Cotovelo longo em PVC de 90 x 2" (LH)	Material	un	3,0000	52,64	157,92
Insumo	H00070	Registro de gaveta fo go 2"	Material	un	1,0000	289,96	289,96
Insumo	H00064	Cotovelo longo em PVC 90x2 1/2" (LH)	Material	un	1,0000	67,69	67,69
Insumo	H00071	Te em PVC de passagem direta 2" (LH)	Material	un	1,0000	40,76	40,76
Insumo	E00126	Chave magnética 12,8 A ( p/ bomba de 7,5 HP )	Material	un	1,0000	300,75	300,75
001.22.05.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)		un			2.377,98
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Insumo	H00416	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.095,90	2.095,90
001.22.05.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)		un			2.025,24
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	H00415	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.743,16	1.743,16
001.22.05.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)		un			2.779,03
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	H00417	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.496,95	2.496,95
001.22.05.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)		un			5.557,83
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Insumo	H00418	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	5.275,75	5.275,75
001.22.05.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)		un			2.372,50
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Insumo	H00408	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.090,42	2.090,42
001.22.05.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)		un			1.849,58
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Insumo	H00409	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	1.567,50	1.567,50
001.22.05.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)		un			3.217,32
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Insumo	H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.935,24	2.935,24
001.22.05.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)		un			3.037,36
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	19,93	79,72
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,78	99,12
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,81	103,24

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Insumo	H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	Material	un	1,0000	2.755,28	2.755,28
001.23.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios		un			1.493,42
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,6500	24,78	115,22
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,6500	19,93	92,67
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,4100	0,38	0,53
Insumo	H00274	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	Material	un	1,0000	155,00	155,00
Insumo	H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	190,00	190,00
Insumo	H00273	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	Material	un	1,0000	390,00	390,00
Insumo	H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	Material	un	1,0000	350,00	350,00
Insumo	H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000	110,00	110,00
Insumo	H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	70,00	70,00
Insumo	H00279	Chave engate rapido	Material	un	1,0000	20,00	20,00
001.23.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201281	Curva Fo Go 45o 2 1/2"		un			180,76
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	19,93	15,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,78	19,82
Insumo	H00387	Curva Fo Go 45o 2 1/2" - Cotovelo	Material	un	1,0000	145,00	145,00
001.23.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg		un			235,94
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,58	8,23
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,25	2,50
Insumo	D00228	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	Material	un	1,0000	215,00	215,00
001.23.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg		un			333,02
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,58	8,23
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	2,0000	1,25	2,50
Insumo	D00299	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	Material	un	1,0000	312,08	312,08
001.23.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg		un			240,94
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,58	8,23
Composição Auxiliar							
. ,	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
Insumo	280023 D00419	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	h un	0,4000	25,53 220,00	220,00
Insumo Insumo	D00419 D00275	Extintor de incêndio ABC - 6Kg Bucha / parafuso (médio)	Material	un un	1,0000 2,0000	25,53 220,00 1,25	220,00 2,50
Insumo Insumo 001.23.06	D00419 D00275 Código	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição		un un <b>Und</b>	1,0000	25,53 220,00	220,00 2,50 <b>Total</b>
Insumo Insumo 001.23.06 Composição	D00419 D00275 <b>Código</b> 201509	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material	un un Und un	1,0000 2,0000 <b>Quant.</b>	25,53 220,00 1,25 Valor Unit	220,00 2,50 Total 369,73
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Composição Auxiliar	D00419 D00275 <b>Código</b> 201509 280004	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un un Und un	1,0000 2,0000 <b>Quant.</b> 0,4000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit	220,00 2,50 Total 369,73 8,23
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un un Und un h	1,0000 2,0000 <b>Quant.</b> 0,4000 0,4000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53	220,00 2,50 Total 369,73 8,23 10,21
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg	Material Tipo  Material	un un Und un h	1,0000 2,0000 Quant. 0,4000 0,4000 1,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79	220,00 2,50 Total 369,73 8,23 10,21 348,79
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)	Material Tipo  Material  Material	un un Und un h h un un	1,0000 2,0000 <b>Quant.</b> 0,4000 0,4000 1,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25	220,00 2,50 Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.23.07	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição	Material Tipo  Material	un Und un h h un Und Und Und	1,0000 2,0000 Quant. 0,4000 0,4000 1,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79	220,00 2,50 Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50
Insumo  101.23.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  101.23.07  Composição	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg	Material Tipo  Material  Material	un Und un h h un Und un un	1,0000 2,0000  Quant.  0,4000 0,4000 1,0000 2,0000  Quant.	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.23.07 Composição Auxiliar	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material  Material	un un Und un h h un un un h	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23
Insumo Insumo  001.23.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.23.07  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material  Material  Tipo	un un Und un h h un un un un h h	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 0,4000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21
Insumo Insumo O01.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)	Material Tipo  Material Material Tipo  Material	un un Und un h h un un Und un	1,0000 2,0000  Quant.  0,4000 1,0000 2,0000  Quant.  0,4000 2,0000 2,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50
Insumo Insumo O01.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 D00227	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	un un Und un h h un un Und un	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 0,4000 2,0000 1,0000 1,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00
Insumo Insumo O01.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.08	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 D00227 Código	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material	un un Und un h h un Und un un Und un Und un h h un	1,0000 2,0000  Quant.  0,4000 1,0000 2,0000  Quant.  0,4000 2,0000 2,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total
Insumo Insumo 001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 1001.23.07 Composição Auxiliar Insumo 1001.23.08 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 D00227 Código 201327	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	un un Und un h h un un Und un un Und un h h un un un un	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 0,4000 2,0000 1,0000 Quant.	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,26 750,00 Valor Unit	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55
Insumo Insumo  001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  101.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  101.23.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 D00227 Código 201327 280004	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material	un un Und un h h un Und un un Und un h h un h h	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 0,4000 2,0000 1,0000 Quant.	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 Valor Unit	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55 10,29
Insumo Insumo  001.23.06  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  001.23.07  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.23.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 D00227 Código 201327 280004 280004	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Tipo	un un Und un h h un un Und un  Und un h h h	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 2,0000 1,0000 Quant.  0,5000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 Valor Unit 20,58 25,53	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55 10,29 12,76
Insumo Insumo O01.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 D00227 Código 201327 280004 280023 D00320	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EXTINTOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EXTINTOR DE INCÊNTION DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Tipo	un un Und un h h un un Und un  Und un h h h un h h un un h h un un un	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 Quant.  0,4000 2,0000 Quant.  0,4000 2,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 Valor Unit 20,58 25,53 207,00	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55 10,29 12,76 207,00
Insumo Insumo O01.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 Código 201327 280004 280023 D00275 D00227	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  BJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EXTINTOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	un un Und un h h un un Und un h h h un un h h h un un h h un un un un un un un un	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 2,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 1,25	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55 10,29 12,76 207,00 2,50
Insumo Insumo O01.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo O01.23.08 Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.23.09	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 Código 201327 280004 280023 D00275 Código 201327 280004 280023 D00275 Código Codigo D00275	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio de agua pressurizada - 10 I  Bucha / parafuso (médio)  Descrição	Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Tipo  Material Material Material Tipo	un un Und un h h un Und un  Und un h h un Und un Und un Und un Und un Und un	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 Quant.  0,4000 2,0000 Quant.  0,4000 2,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 Valor Unit 20,58 25,53 207,00	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55 10,29 12,76 207,00 2,50  Total
Insumo Insumo  001.23.06 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.23.07 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	D00419 D00275 Código 201509 280004 280023 D00422 D00275 Código 201325 280004 280023 D00275 Código 201327 280004 280023 D00275 D00227	Extintor de incêndio ABC - 6Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incêndio ABC - 12Kg  Bucha / parafuso (médio)  Descrição  Extintor de incendio CO2-6kg  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Bucha / parafuso (médio)  Extintor de incendio CO2-6kg  Descrição  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 I  BJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EXTINTOR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo  Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material	un un Und un h h un un Und un h h h un un h h h un un h h un un un un un un un un	1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 Quant.  0,4000 1,0000 2,0000 1,0000 Quant.  0,5000 1,0000 2,0000	25,53 220,00 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 348,79 1,25 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 Valor Unit 20,58 25,53 1,25 750,00 1,25	220,00 2,50  Total 369,73 8,23 10,21 348,79 2,50  Total 770,94 8,23 10,21 2,50 750,00  Total 232,55 10,29 12,76 207,00 2,50



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	24,78	148,68
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,0000	0,38	0,76
Insumo	H00277	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	107,25	107,25
Insumo	H00278	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	Material	un	1,0000	365,00	365,00
Insumo	H00281	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	Material	un	2,0000	478,47	956,94
Insumo	H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	Material	un	1,0000	190,00	190,00
Insumo	H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	Material	un	1,0000	110,00	110,00
Insumo	H00279	Chave engate rapido	Material	un	1,0000	20,00	20,00
001.23.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201279	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"		un			134,06
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,78	19,82
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	19,93	15,94
Insumo	H00385	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 2 1/2"	Material	un	1,0000	98,30	98,30
001.23.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201280	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 3"		un			175,97
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	19,93	15,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	24,78	19,82
Insumo	H00386	Joelho/Cotovelo Fo Go 90o 3"	Material	un	1,0000	140,21	140,21
001.23.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)		un			3.409,20
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,54	82,16
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	24,16	96,64
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0700	548,66	38,40
Insumo	D00358	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	Material	m²	1,6800	1.900,00	3.192,00
001.23.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201277	Tê Fo Go 2 1/2"		un			127,82
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	19,93	18,53
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	24,78	23,04
Insumo	H00383	Tê Fo Go 2 1/2"	Material	un	1,0000	86,25	86,25
001.23.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201278	Tê Fo Go 3"		un			141,76
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	19,93	18,53
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9300	24,78	23,04
Insumo	H00384	Tê Fo Go 3"	Material	un	1,0000	100,19	100,19
001.23.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201275	Tubo Fo Go 2 1/2"		m			146,93
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8300	24,78	20,56
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8300	19,93	16,54
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,4100	0,38	0,53
Insumo	H00381	Tubo Fo Go 2 1/2"	Material	m	1,0100	108,22	109,30
001.23.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201276	Tubo Fo Go 3"		m			170,72
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9700	19,93	19,33
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9700	24,78	24,03
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,6000	0,38	0,60
Insumo	H00382	Tubo Fo Go 3"	Material	m	1,0100	125,51	126,76
001.23.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201454	Tubo FoGo 4"		m			232,76
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	24,78	27,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	19,93	22,12
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,0700	0,38	0,78
Insumo	H00403	Tubo FoGo 4"	Material	m	1,0100	180,56	182,36
001.23.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	201460	Barra antipânico simples		un			520,75
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,88	6,26

# SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS GOVERNO DO PARA

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Descrição   Descrição   Tigo   Uma	posição Auxiliar 28	280020	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	24,16	14,49
Octoors (1988)         Same (1988)         Common (1989)         Control (19	no D	D39615	Barra antipanico simples	Material	un	1,0000	500,00	500,00
reason         PTROST         Transparene a Installação no epapamentos         Serviços         10         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         1,600         2,600         1,600         2,600         1,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600         2,600 </th <th>.24.01 Cć</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Tipo</th> <th>Und</th> <th>Quant.</th> <th>Valor Unit</th> <th>Total</th>	.24.01 Cć	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Name	posição 22	220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		un			26.246,03
Name	no P	PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,0000	1.404,99	1.404,99
Instantion   Proposition   Proceediments or executation for the VEX generolation of ± 150mm   Procediments or executation for existence of executation of existence or executation of existence or executation (existence or existence or existence or existence)   Procediments or executation for existence or existence	no P	PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	30,0000	282,52	8.475,60
	no P	PT0009	Serviço de analise fisico-quimica da agua	Serviços	un	1,0000	236,71	236,71
	no P	PT0003	Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Serviços	m	21,0000	63,62	1.336,02
1	no P	PT0019	Fornecimento e execução de relatório de analises e testes	Serviços	un	1,0000	1.511,88	1.511,88
	no P	PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,0000	60,31	1.447,44
	no P	PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,0000	149,82	149,82
	no P	PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	8,0000	22,35	178,80
Prison   P	no P			Servicos	un	1.0000	950,23	950,23
P10000   P10000   Execução de teste do vardo   P10000   P100000   P10000   P100000   P1000000   P10000000   P10000000   P10000000000								3.712,98
Protect								432,48
Prissum			·					
Protect   Pro								1.565,05
			Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m			2.503,90
France   PF0005   Fornecimento e insalatação de cap de 150mm p/ o fundo do poço   Serviços   Un   1.000   247.3     Instumo   PF0012   Serviços de analise bacterifolgica   Serviços   Un   2.000   72.4     Ond 12.402   Codigo   Codigo   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor   Valor     Ond 12.402   Codigo   Poço Tubular de 6° - prof - 60m   Un   Composição   22047     Pr00012   Promocimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico de 150mm   Serviços   M   45,000   63.6     Instumo   PF0005   Fornecimento e execução de revestimento dubo PVC geomecânico de 150mm   Serviços   M   45,000   63.6     Instumo   PF0006   Fornecimento e execução de prefitro of selot rolado e selecionado of analise granulométrica   Serviços   M   55,000   226.2     Instumo   PF0007   Serviços de perfuração em qualquer material de 250mm   Serviços   M   55,000   226.2     Instumo   PF0007   Serviços de perfuração em qualquer material de 250mm   Serviços   M   55,000   226.2     Instumo   PF0012   Sexcução do cirremetação   Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	no Pi	PT0014	Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	1,0000	745,24	745,24
Instaumo   PT00101   Serviço de amailee bacteriologica   Serviços   Canada de Carada	no Pi	PT0015	Serviço de desinfecção I (prof.= 30m)	Serviços	un	1,0000	687,22	687,22
Material   Proposition   Pro	no Pi	PT0005	Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Serviços	un	1,0000	247,94	247,94
Descrição   Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Uni   Composição   220487   Poço Tubular de 6º - prof. = 50m   un   vi   Valor Uni	no Pi	PT0010	Serviço de analise bacteriologica	Serviços	un	2,0000	210,75	421,50
Composição         228497         Popo Tubular de 6° - prol = 50m         un         45,000         63.8           Insumo         P70003         Fornacimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico de 150mm         Serviços         m²         45,000         63.6           Insumo         P70004         Fornacimento e execução de pre-filtro of seitor rolado e selecionado c/ analise grandometrica         Serviços         m²         40,000         63.6           Insumo         P70004         Fornacimento e execução de pre-filtro of seitor rolado e selecionado c/ analise grandometrica         Serviços         m²         40,000         260.3           Insumo         P70002         Serviços de perfurgão em qualquer material d- 250mm         Serviços         m²         5,000         79.4           Insumo         P70013         Fornacimento e execução de laige de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ additivo impermeabilizante         Serviços         m²         5,000         79.4           Insumo         P70013         Fornacimento e execução de laige de proteção (1,1x1,0x0,30m) c/ additivo impermeabilizante         Serviços         m²         3,000         123.6           Insumo         P70010         Serviços de desinfecção II (prof - 50m)         Serviços         m²         4,000         216.7           Insumo         P70001         Serviços de sinalise grand		PT0012		Serviços		3,0000	79,41	238,23
Insumo			·	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total
Insumo								37.276,66
Insumo							63,62	2.862,90
Insumo	no Pi	PT0006	Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	Serviços	m³	4,0000	626,02	2.504,08
Insumo	no Pi	PT0004	Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Serviços	m	15,0000	250,39	3.755,85
Insumo	no Pi	PT0002	Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm	Serviços	m	50,0000	282,52	14.126,00
Insumo	no Pi	PT0012	Execução de cimentação	Serviços	m	5,0000	79,41	397,05
Insumo	no P	PT0013	Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Serviços	un	1,0000	950,23	950,23
Insumo	no P	PT0018	Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Serviços	m	3,0000	1.237,66	3.712,98
Insumo	no P	PT0017	Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)	Serviços	un	1,0000	1.679,87	1.679,87
Insumo	no P	PT0010	Serviço de analise bacteriologica	Serviços	un	4,0000	210,75	843,00
Insumo	no P	PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Serviços	h	24,0000	60,31	1.447,44
Insumo	no P	PT0008	Execução de teste de vazão	Serviços	h	24,0000	18,02	432,48
Insumo	no P	PT0016	Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Serviços	un	1,0000	149,82	149,82
Insumo	no P	PT0011	Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Serviços	m	12,0000	22,35	268,20
Insumo PT0009 Serviço de analise fisico-quimica da agua Serviços un 1,0000 236,7 Insumo PT0019 Fornecimento e execução de relatório de analises e testes Serviços un 1,0000 1.511,8 Insumo PT0019 Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço Serviços un 1,0000 247,9 001.24.03 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Uni Composição 220634 Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico un Composição Auxiliar 280007 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 7,0000 25,8 Insumo E00306 Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE) Material un 13,0000 1,0 Insumo E00012 Eletroduto PVC Rígido de 1/2" Material m 35,0000 3,9 Insumo E00020 Fita isolante Material m 2,5000 3,5 Insumo E00030 Curva 90o p/elet. PVC 1/2" (IE) Material un 4,0000 1,6 Insumo E00030 Cabo de cobre 2,5mm2 -750V Material un 1,0000 174,3 Insumo E00030 Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico Material un 1,0000 174,3	no P	PT0014	Serviço de analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	Serviços	un	1,0000	745,24	745,24
Insumo         PT0019         Fornecimento e execução de relatório de analises e testes         Serviços         un         1,0000         1.511,8           Insumo         PT0005         Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço         Serviços         un         1,0000         247,9           001.24.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Uni           Composição         220634         Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico         un         n         7,0000         20,8           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         7,0000         25,8           Insumo         E00306         Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)         Material         un         13,0000         1,0           Insumo         E00012         Eletroduto PVC Rigido de 1/2"         Material         m         35,0000         3,9           Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3	no P	PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	Serviços	un	1,0000	1.404,99	1.404,99
Insumo         PT0005         Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço         Serviços         un         1,0000         247,9           001.24.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         220634         Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico         un	no P	PT0009	Serviço de analise fisico-quimica da agua	Serviços	un	1,0000	236,71	236,71
Insumo         PT0005         Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço         Serviços         un         1,0000         247,9           001.24.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit           Composição         220634         Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico         un	no P	PT0019	Fornecimento e execução de relatório de analises e testes	Serviços	un	1,0000	1.511,88	1.511,88
001.24.03         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Uni           Composição         220634         Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico         un							247,94	247,94
Composição         220634         Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico         un           Composição Auxiliar         280007         AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         7,0000         20,8           Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         7,0000         25,8           Insumo         E00306         Luva p/ eletr. em PVC de 1/2° (IE)         Material         un         13,0000         1,0           Insumo         E00012         Eletroduto PVC Rígido de 1/2°         Material         m         35,0000         3,9           Insumo         E00020         Fita isolante         Material         m         2,5000         3,5           Insumo         E00307         Curva 90o p/elet. PVC 1/2° (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3								Total
Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         7,0000         25,8           Insumo         E00306         Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)         Material         un         13,0000         1,0           Insumo         E00012         Eletroduto PVC Rígido de 1/2"         Material         m         35,0000         3,9           Insumo         E00020         Fita isolante         Material         m         2,5000         3,5           Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3			·					856,47
Composição Auxiliar         280014         ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         7,0000         25,8           Insumo         E00306         Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)         Material         un         13,0000         1,0           Insumo         E00012         Eletroduto PVC Rigido de 1/2"         Material         m         35,0000         3,9           Insumo         E00020         Fita isolante         Material         m         2,5000         3,5           Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3	posição Auxiliar 28	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	20,86	146,02
Insumo         E00306         Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)         Material         un         13,0000         1,0           Insumo         E00012         Eletroduto PVC Rígido de 1/2"         Material         m         35,0000         3,9           Insumo         E00020         Fita isolante         Material         m         2,5000         3,5           Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3		280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	7,0000	25,81	180,67
Insumo         E00012         Eletroduto PVC Rígido de 1/2"         Material         m         35,0000         3,9           Insumo         E00020         Fita isolante         Material         m         2,5000         3,5           Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3				Material	un	13,0000	1,07	13,91
Insumo         E00020         Fita isolante         Material         m         2,5000         3,5           Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3							3,90	136,50
Insumo         E00307         Curva 900 p/elet. PVC 1/2" (IE)         Material         un         4,0000         1,6           Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3							3,53	8,82
Insumo         E00008         Cabo de cobre 2,5mm2 -750V         Material         m         70,0000         2,7           Insumo         E00305         Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico         Material         un         1,0000         174,3							1,62	6,48
Insumo E00305 Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico Material un 1,0000 174,3							2,71	189,70
							174,37	174,37
							Valor Unit	Total
Composição 191522 Acabamento p/ registro de gaveta un			·	•				84,24
Composição Auxiliar 280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,1000 24,7	posição Auxiliar 28	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,78	2,47



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	19,93	1,99
Insumo	H00436	Acabamento p/ registro de gaveta	Material	un	1,0000	79,78	79,78
001.25.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191523	Acabamento p/ registro de pressão		un			52,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	19,93	1,99
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,78	2,47
Insumo	H00437	Acabamento p/ registro de pressão	Material	un	1,0000	47,79	47,79
001.25.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)		cj			142,50
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	19,93	9,96
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,78	12,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4000	0,38	0,15
Insumo	H00306	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	Material	CJ	1,0000	120,00	120,00
001.25.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191514	Assento de poliester		un			245,90
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,78	4,95
Insumo	H00431	Assento Poliester	Material	un	1,0000	240,95	240,95
001.25.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190806	Assento plastico		un			64,85
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,78	4,95
Insumo	H00022	Assento plastico	Material	un	1,0000	59,90	59,90
001.25.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190807	Assento plástico almofadado		un			133,20
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,78	4,95
Insumo	H00317	Assento plástico almofadado	Material	un	1,0000	128,25	128,25
001.25.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303	Bacia sifonada - PCD		un			1.448,21
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,78	81,77
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	19,93	65,76
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	12,14	12,14
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	6,21	0,55
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	7,58	15,16
Insumo	H00391	Bacia sanitária p/PCD	Material	un	1,0000	953,72	953,72
Insumo	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000	7,31	7,31
Insumo	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000	12,80	12,80
Insumo	H00392	Assento sanitário p/ PCD	Material	un	1,0000	299,00	299,00
001.25.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento		un			1.009,91
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	19,93	59,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,78	74,34
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	12,14	12,14
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	6,21	0,55
Insumo				un	1,0000	59,90	59,90
mounto	H00022	Assento plastico	Material	un			
Insumo	H00022	Assento plastico Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material Material	un	2,0000	7,58	15,16
						7,58 7,31	15,16 7,31
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000		
Insumo	H00042 H00023	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material Material	un	2,0000 1,0000	7,31	7,31
Insumo Insumo Insumo	H00042 H00023 H00430	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	Material  Material	un un un	2,0000 1,0000 1,0000	7,31 780,72	7,31 780,72
Insumo Insumo Insumo 001.25.09	H00042 H00023 H00430 Código	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento  Descrição	Material  Material	un un un <b>Und</b>	2,0000 1,0000 1,0000	7,31 780,72	7,31 780,72 <b>Total</b>
Insumo Insumo Insumo O01.25.09 Composição	H00042 H00023 H00430 Código 190609	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento  Descrição  Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	Material  Material	un un un <b>Und</b> un	2,0000 1,0000 1,0000 Quant.	7,31 780,72 <b>Valor Unit</b>	7,31 780,72 <b>Total</b> 622,69
Insumo Insumo Insumo 001.25.09 Composição Auxiliar	H00042 H00023 H00430 <b>Código</b> 190609 280008	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento  Descrição  Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material  Material	un un un <b>Und</b> un	2,0000 1,0000 1,0000 Quant.	7,31 780,72 Valor Unit	7,31 780,72 Total 622,69 59,79
Insumo Insumo Insumo  001.25.09  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00042 H00023 H00430 <b>Código</b> 190609 280008 280016	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento  Descrição  Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	un un un Und un h	2,0000 1,0000 1,0000 Quant. 3,0000	7,31 780,72 Valor Unit	7,31 780,72 Total 622,69 59,79 74,34
Insumo Insumo Insumo 001.25.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00042 H00023 H00430 Código 190609 280008 280016	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento  Descrição  Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação	Material Material Tipo  Material	un un un Und un h h kg	2,0000 1,0000 1,0000 Quant. 3,0000 3,0000	7,31 780,72 Valor Unit 19,93 24,78 12,14	7,31 780,72 <b>Total</b> 622,69 59,79 74,34 12,14
Insumo Insumo Insumo 001.25.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00042 H00023 H00430 <b>Código</b> 190609 280008 280016 D00002	Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Bolsa plastica (vaso sanitario)  Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento  Descrição  Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Massa de vedação  Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material Material Tipo  Material Material Material	un un un un h h kg	2,0000 1,0000 1,0000 Quant. 3,0000 3,0000 1,0000	7,31 780,72 Valor Unit 19,93 24,78 12,14 6,21	7,31 780,72 <b>Total</b> 622,69 59,79 74,34 12,14 0,55



Insumo	H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000	7,31	7,3
001.25.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento		un			517,04
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	19,93	65,76
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,78	81,77
Insumo	D00002	Massa de vedação	Material	kg	1,0000	12,14	12,14
Insumo	D00079	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900	6,21	0,55
Insumo	H00022	Assento plastico	Material	un	1,0000	59,90	59,90
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	4,0000	7,58	30,32
Insumo	H00024	Anel de borracha de 1"	Material	un	1,0000	13,90	13,90
	H00024	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000		7,31
Insumo				-		7,31	
Insumo .	D00222	Solução limpadora	Material	L	0,0003	38,81	0,01
Insumo .	H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material	un	1,0000	12,80	12,80
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,0090	7,00	0,06
Insumo	H00021	Bacia sanitaria de louca	Material	un	1,0000	232,52	232,52
001.25.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)		un			730,29
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,58	8,23
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2600	25,53	32,16
Insumo	D00417	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	Material	un	1,0000	689,90	689,90
001.25.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190716	Barra em aço inox (PCD)		m .			301,31
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,58	10,29
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,53	12,76
Composição Auxiliar		Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0080	638,26	5,10
Insumo	D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	m	1,0000		273,16
001.25.13	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro		un			4.744,06
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	19,93	39,86
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,78	37,17
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,53	38,29
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,38	1,14
Insumo	H00257	Filtro de parede	Material	un	1,0000	299,90	299,90
Insumo	H00256	Torneira de pressao p/ bebedouro	Material	un	4,0000	72,95	291,80
Insumo	H00255	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material	un	1,0000	4.035,90	4.035,90
001.25.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190789	Cabide cromado		un			66,59
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,58	6,17
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	25,53	7,65
Insumo	H00370	Cabide cromado	Material	un	1,0000	52,77	52,77
001.25.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190089	Cabide de louça		un			96,08
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,95	1,11
Insumo	H00033	Cabide de louca	Material	un	1,0000	47,70	47,70
001.25.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190224	Caixa de descarga plastica - externa		un			182,04
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6000	19,93	51,81
Composição Auxiliar					2,6000	24,78	64,42
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,76	04,42
Composição Auxiliar	280016 H00055	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Fita de vedacao	Material	n m	0,5000		
Composição Auxiliar Insumo			Material Material				0,19 17,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00055	Fita de vedacao		m	0,5000	0,38	0,19
	H00055	Fita de vedacao Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	m un	0,5000	0,38 17,50	0,19 17,50
Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00055 H00045 H00046	Fita de vedacao  Tubo de descarga em PVC - 40mm  Ligacao flexivel (engate) plastico	Material Material	m un un	0,5000 1,0000 1,0000	0,38 17,50 4,82	0,19 17,50 4,82



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1407	19,93	2,80
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4467	24,78	11,06
Insumo	H00055	Fita de vedação	Material	m	1,1200	0,38	0,42
Insumo	H00054	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000	86,00	86,00
001.25.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190099	Chuveiro eletrico		un			250,92
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	20,86	22,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5500	24,78	13,62
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Marradal	h	0,5500	25,81	14,19
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,1200		0,42
Insumo	H00012	Tubo de ligacao cromado com canopla	Material	un	1,0000	39,80	39,80
Insumo	H00011	Chuveiro eletrico	Material	un	1,0000	159,95	159,95
001.25.19 Composição	<b>Código</b> 190218	Descrição Chuveiro em PVC	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 84,25
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	19,93	9,96
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,78	12,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2800	0,38	0,10
Insumo	H00043	Chuveiro em PVC	Material	un	1,0000	61,80	61,80
001.25.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.		cj			4.077,48
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	9,8500	143,32	1.411,70
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,78	49,56
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0700	905,48	63,38
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	10,0000	13,39	133,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000		39,86
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,5700		526,34
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,3500	43,30	58,45
Insumo	D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	Material	un	1,0000	1.568,11	1.568,11
Insumo	H00390	Sifāo Plástico flexível	Material	un	2,0000	12,82	25,64
Insumo	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	2,0000	7,70	15,40
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	2,0000	92,57	185,14
001.25.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787	Cuba de louça de embutir		un			127,01
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Insumo	H00368	Cuba de louça de embutir	Material	un	1,0000	111,86	111,86
Insumo	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	ТВ	0,2500	7,00	1,75
001.25.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190788	Cuba de louça de sobrepor		un			216,12
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Insumo	H00369	Cuba de louça de sobrepor	Material	un	1,0000		202,72
001.25.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Про	un	quanti	vaior oint	195,42
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000		5,97
			Meterial				
Insumo	H00422	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	Material	un	1,0000		180,27
001.25.24	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500		1,75 Total
Composição	Código 190691	Ducha higienica cromada	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	181,19
					0.5000	24.70	
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES .		h	0,5000		12,39
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000		9,96
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2800		0,10
Insumo	H00051	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000	450.74	158,74
001.25.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	158,74 Valor Unit	Total



Insumo Insumo O01.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032 Código 190375 280016	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Sifao metalico de 1 1/2 "  Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material Material Tipo  Material	un un Und un h h m un	4,0000 1,0000 Quant.  3,3000 1,2000 1,0000 4,0000 1,0000 Quant.  3,3000 1,2000 1,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000 4,0000	277,70	370,28 3,685,00 Total 1.128,80 81,77 65,76 0,45 172,89 49,95 30,32 277,70 449,96 Total 948,92 81,77 65,76 0,45 449,96 30,32
Insumo Insumo O01.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032 Código 190375 280016 280008 H00055	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material	un  Und  un  h  m  un  un  un  un  un  h  h  m  un  un  un  un  h  h  m	1,0000  Quant.  3,3000 1,2000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  3,3000 3,3000 1,2000	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70  449,96  Valor Unit  24,78  19,93  0,38	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70  449,96  Total  948,92  81,77  65,76  0,45
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032 Código 190375 280016	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo	un Und un h h m un un un un h h h h h h h h h h h	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  3,3000  3,3000	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70  449,96  Valor Unit  24,78  19,93	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70  449,96  Total  948,92  81,77  65,76
Insumo Insumo O01.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.25.32 Composição Auxiliar	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032 Código 190375 280016	Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h m un un un un un h h h	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  4,0000  1,0000  1,0000  Quant.	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70  449,96  Valor Unit	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70  449,96  Total  948,92  81,77
Insumo Insumo O01.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo O01.25.32 Composição Auxiliar	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032 Código 190375 280016	Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h m un un un un un un un un un	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  4,0000  1,0000  1,0000  Quant.	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70  449,96  Valor Unit	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70  449,96  Total  948,92  81,77
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032 Código	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "  Descrição	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h un	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  4,0000  1,0000  1,0000	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70  449,96	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70  449,96  Total
Insumo Insumo  001.25.31  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042 H00031 H00032	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)  Sifao metalico de 1 1/2 "	Material Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h un un un un un un un un	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  4,0000  1,0000  1,0000	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70  449,96	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70  449,96
Insumo Insumo  001.25.31  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	H00258 Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028 H00042	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Aparelho misturador (jogo de torneiras)	Material Material Material Material Material Material Material Material	un Und un h h un un un un un un un	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  4,0000  1,0000	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58  277,70	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32  277,70
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	H00258  Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada  Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material Material Material Material Material Material	un  Und  un  h  m  un  un  un  un  un	1,0000  Quant.  3,3000  1,2000  1,0000  4,0000	3.685,00 Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95  7,58	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95  30,32
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	H00258  Código 190092 280016 280008 H00055 H00030 H00028	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna  Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material  Material  Material  Material	un Und un h m un un un	1,0000  Quant.  3,3000  3,3000  1,2000  1,0000	3.685,00  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89  49,95	3.685,00  Total  1.128,80  81,77  65,76  0,45  172,89  49,95
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00258  Código 190092 280016 280008 H00055 H00030	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna	Material  Material  Material	un Und un h m un	1,0000 Quant. 3,3000 3,3000 1,2000	3.685,00 Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89	3.685,00 Total 1.128,80 81,77 65,76 0,45 172,89
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00258  Código 190092 280016 280008 H00055 H00030	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Lavatorio de louca com coluna	Material  Material  Material	un Und un h h m	1,0000 Quant. 3,3000 3,3000 1,2000	3.685,00 Valor Unit  24,78  19,93  0,38  172,89	3.685,00 Total 1.128,80 81,77 65,76 0,45 172,89
Insumo Insumo 001.25.31 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00258  Código 190092 280016 280008 H00055	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Tipo  Material	un Und un h h m	1,0000 Quant. 3,3000 3,3000 1,2000	3.685,00 Valor Unit  24,78  19,93  0,38	3.685,00  Total 1.128,80 81,77 65,76 0,45
Insumo Insumo  001.25.31  Composição  Composição Auxiliar	H00258  Código 190092 280016 280008	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo	un Und un h	1,0000 Quant. 3,3000 3,3000	3.685,00 Valor Unit  24,78  19,93	3.685,00  Total 1.128,80 81,77 65,76
Insumo Insumo  001.25.31  Composição  Composição Auxiliar	H00258  Código 190092 280016	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	un Und un h	1,0000 Quant. 3,3000	3.685,00 Valor Unit	3.685,00 <b>Total</b> 1.128,80 81,77
Insumo Insumo 001.25.31 Composição	H00258  Código  190092	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição  Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	Material	un Und un	1,0000 Quant.	3.685,00 Valor Unit	3.685,00 Total 1.128,80
Insumo Insumo 001.25.31	H00258	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m  Descrição	Material	un	1,0000	3.685,00	3.685,00 <b>Total</b>
Insumo	H00258	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	Material	un	1,0000	3.685,00	3.685,00
Insumo				-			
	H00014		Material	un	4.0000	92.57	370.28
IIIIJUIIIU		Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	material				
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	3,0000	0,38	1,14
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,2000	19,93	43,84
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,53	38,29
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	24,78	29,73
Composição	190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.		un			4.168,28
001.25.30	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00434	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	Material	un	1,0000	36,87	36,87
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	24,78	1,23
Composição	191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm		un			39,09
001.25.29	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	H00435	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	Material	un	1,0000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Composição Auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES .		h	0,0500	24,78	1,23
					0.0500	24.70	
001.25.28 Composição	<b>Código</b> 191521	Descrição  Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 27,12
Insumo	H00257	Filtro de parede	Material	un	1,0000	299,90	299,90
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4000		0,15
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	24,78	7,43
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	19,93	5,97
Composição					0.000	40.00	
001.25.27	Código 190792	Descrição Filtro de parede	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 313,45
Insumo	H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	Material	un	1,0000	4,82	4,82
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3000	0,38	0,11
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Composição Auxiliar		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,78	3,71
001.25.26 Composição	<b>Código</b> 190790	Descrição Engate plástico	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 9,63
Insumo	H00371	Engate flexivel cromado 40cm	Material	un	1,0000	22,90	22,90
	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3000	0,38	0,11
Insumo		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Composição Auxiliar	200010	Engate flexível cromado 40cm  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,78	3,71
	190791 280016			un			27,71



Insumo	H00030	Lavatorio de louca com coluna	Material	un	1,0000	172,89	172,89
001.25.33	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD		un			1.285,30
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	24,78	81,7
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,3000	19,93	65,7
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,2000	0,38	0,4
Insumo	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000		449,96
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000		15,1
Insumo	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000		97,82
	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000		49,9
Insumo	H00028				1,0000		
001.25.34		Lavatório PCD s/ coluna  Descrição	Material Tipo	Und	Quant.	524,49 Valor Unit	524,49 Total
Composição	Código 190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	Про	un	Quant.	Valor Offic	840,48
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500	24,78	68,14
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,7500	19,93	54,80
			Material				
Insumo .	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,8400		0,3
Insumo	H00028	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	un	1,0000		49,9
Insumo .	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000		15,16
Insumo	H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	Material	un	1,0000		104,34
Insumo	H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	Material	un	1,0000		449,96
Insumo	H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	Material	un	1,0000		97,82
001.25.35	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m		un			2.194,69
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	19,93	49,82
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	24,78	61,95
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	1,0000	0,38	0,38
Insumo	H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000	115,20	115,20
Insumo	H00377	Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)	Material	un	1,0000	1.967,34	1.967,34
Insumo 001.25.36		Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)  Descrição	Material Tipo	un Und	1,0000 Quant.	1.967,34 Valor Unit	1.967,34 <b>Total</b>
	H00377						Total
001.25.36	H00377 Código	Descrição		Und		Valor Unit	Total 1.449,09
001.25.36 Composição	H00377 Código 190539	Descrição Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao		Und	Quant.	Valor Unit	Total 1.449,09 61,98
001.25.36 Composição Composição Auxiliar	H00377 Código 190539 280016	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und un h	Quant. 2,5000	24,78 19,93	Total 1.449,08 61,98 49,82
001.25.36  Composição  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Tipo	Und un h	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000	24,78 19,93 0,38	Total 1.449,09 61,98 49,82 0,38
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055 H00167	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*	Tipo  Material  Material	Und un h h m	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000	24,78 19,93 0,38 115,20	Total 1.449,09 61,98 49,82 0,38 115,20
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)	Material Material Material	Und un h h m un	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000  1,0000	24,78 19,93 0,38 115,20 1.221,74	Total 1.449,08 61,98 49,83 0,38 115,20 1.221,74
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.25.37	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição	Tipo  Material  Material	Und un h h un un Und Und Und	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000	24,78 19,93 0,38 115,20	Total 1.449,08 61,98 49,83 0,38 115,20 1.221,74 Total
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.25.37 Composição	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios	Material Material Material	Und un h h un un un Und un	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.	24,78 19,93 0,38 115,20 1.221,74 Valor Unit	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,72 Total 778,58
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Unsumo 001.25.37 Composição Auxiliar	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material	Und un h h un un Und un	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.	24,78 19,93 0,38 115,20 1.221,74 Valor Unit	Total 1.449,04 61,94 49,83 0,34 115,24 1.221,74 Total 778,54
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material Tipo	Und un h h un un un un h h h h h h h h h h	Quant.  2,5000  2,5000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78	Total 1.449,08 61,98 49,83 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 71,86
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Material Tipo  Material Material	Und un h h m un Und un h h m	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,9000  2,4000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 57,78 71,86 0,9
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 001.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2**  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material Material Tipo  Material Material Material Material	Und un h h m un Und un h h cJ	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,4000  1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 71,86 0,99 146,00
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und un h h m un Und un h h cun un un un un un un	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,4000  1,0000  1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 57,78 71,86 0,99 146,00 486,88
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057 H00042	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und un h h m un Und un h h cu un un un un un	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,4000  1,0000  1,0000  2,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 57,78 71,86 0,99 146,00 486,83
001.25.36  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.37  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.38	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057 H00042 Código	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material	Und un h h m un Und un h column h un Und un h un h m CJ un Und	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,4000  1,0000  1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,22 1.221,74 Total 778,58 577,8 71,86 0,9 146,00 486,83 15,18 Total
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar	H00377  Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057 H00042	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und un h h m un Und un h h cu un un un un un	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,4000  1,0000  1,0000  2,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit	Total 1.449,05 61,95 49,82 0,33 115,20 1.221,74 Total 778,55 57,75 71,86 0,99 146,00 486,83 15,16 Total 1.386,67
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057 H00042 Código	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira, sifao e valv2.0m	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material	Und un h h m un Und un h cJ un Und un	Quant.  2,5000  1,0000  1,0000  1,0000  Quant.  2,9000  2,4000  1,0000  1,0000  Quant.	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit	Total 1.449,01 61,91 49,82 0,31 115,21 1.221,7- Total 778,51 57,79 146,00 486,81 15,10 Total 1.386,61
O01.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.38 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057 H00042 Código 190636 280016	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2*  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira, sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Tipo	Und un h h m un un Und un h h h h h h h h h h h h h h h	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,22 1.221,74 Total 778,58 0,99 146,00 486,83 15,16 Total 1.386,67 69,78
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 001.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Ont.25.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00042 Código 190636 280016 280018	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira, sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao	Material Material Material Tipo  Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Und un h h m un un Und un h h h m cJ un Und un h h m cJ un	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 57,78 71,86 0,99 146,00 486,83 15,18 Total 1.386,67 69,78
O01.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.38 Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00057 H00042 Código 190636 280016 280008 H00055 H00020	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira, sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula P pia d = 2" - inox	Material Material Material Tipo  Material	Und un h h m un Und un h h h m un	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  56,52	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 71,86 0,9° 146,00 486,83 15,16 Total 1.386,67 69,78 0,98 56,52
O01.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00042 Código 190636 280016 280008 H00055 H00020 H00016	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula p/ pia d = 2" - inox  Sifao metalico de 2"	Material Material Material Tipo  Material	Und un h h m un Und un h h m cJ un Und un h m cun un un	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000 1,0000 1,0000 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1,221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  56,52  197,90	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,20 1.221,74 Total 778,58 57,78 71,86 0,99 146,00 486,88 15,16 Total 1.386,67 69,78 0,99 56,52
O01.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo O01.25.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 H00057 H00042 Código 190636 280016 280008 H00055 H00017 H00055 H00017 H00057 H00042 Código	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira, sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula p/ pia d = 2" - inox  Sifao metalico de 2"  Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m	Material Material Material Tipo  Material	Und un h h m un Und un h h m un un Und un h m cJ un un un un un un un un	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  56,52  197,90  905,30	Total 1.449,03 61,93 49,82 0,38 115,22 1.221,74 Total 778,53 71,86 0,99 146,00 486,83 15,16 Total 1.386,67 69,73 0,99 56,52 197,90
O01.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 H00057 H00042 Código 190636 280016 280008 H00055 H00020 H00016 H000275 H00019	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula p/ pia d = 2" - inox  Sifao metalico de 2"  Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m  Torneira longa metalica de 3/4"	Material	Und un h h m un Und un h h m cJ un	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  56,52  197,90  905,30  69,52	Total 1.449,05 61,95 49,82 0,38 115,22 1.221,74 Total 778,55 71,86 0,91 146,00 486,83 15,16 Total 1.386,67 69,75 0,95 56,52 197,90 905,30 69,52
001.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 280016 H00055 H00017 H00042 Código 190636 280016 280016 280008 H00055 H00020 H00016 H000275 H00019 Código	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula p/ pia d = 2" - inox  Sifao metalico de 2"  Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m  Torneira longa metalica de 3/4"  Descrição	Material Material Material Tipo  Material	Und un h h m un Und un h h m cJ un un un Und un un Und un h h m CJ un un un Und un h h m Und un h	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  56,52  197,90  905,30	Total 1.449,08 61,98 49,82 0,38 115,22 1.221,74 Total 778,58 0,99 146,00 486,83 15,18 Total 1.386,61 86,73 69,78 0,98 56,52 197,90 905,30 69,52 Total
O01.25.36 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.37 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo O01.25.38 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	H00377 Código 190539 280016 280008 H00055 H00167 H00015 Código 190401 280008 H00057 H00042 Código 190636 280016 280008 H00055 H00020 H00016 H000275 H00019	Descrição  Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro de pressao c/ canopla 1/2"  Mictorio coletivo de aco inoxidavel - 1,0m (incl. sifao e valvula)  Descrição  Mictorio individual em louça c/ acessorios  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça  Mictorio individual de louca  Parafuso niquelado para loucas sanitarias  Descrição  Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv2.0m  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Fita de vedacao  Valvula p/ pia d = 2" - inox  Sifao metalico de 2"  Pia de aco inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m  Torneira longa metalica de 3/4"	Material	Und un h h m un Und un h h m cJ un	Quant.  2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 Quant.  2,9000 2,4000 1,0000 2,0000 Quant.  3,5000 2,5000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	Valor Unit  24,78  19,93  0,38  115,20  1.221,74  Valor Unit  19,93  24,78  0,38  146,00  486,83  7,58  Valor Unit  24,78  19,93  0,38  56,52  197,90  905,30  69,52  Valor Unit	Total 1.449,05 61,95 49,82 0,38 115,22 1.221,74 Total 778,55 71,86 0,91 146,00 486,83 15,16 Total 1.386,67 69,75 0,95 56,52 197,90 905,30 69,52



Composição         190101         Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)         un         un         4,0000         24,78           Composição Auxiliar         280016         ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         4,0000         24,78           Composição Auxiliar         280008         AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         4,0000         19,93           Insumo         H00055         Fita de vedacao         Material         m         3,7000         0,38           Insumo         H00047         Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m         Material         un         1,0000         1,254,97           Insumo         H00020         Valvula p/ pia d = 2" - inox         Material         un         2,0000         56,52           Insumo         H00019         Torneira longa metalica de 3/4"         Material         un         2,0000         69,52           Insumo         H00016         Sifao metalico de 2"         Material         un         2,0000         197,90	0,95 399,99 56,52 69,52 197,90 ttal 2.083,09 99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04 139,04
Insumo	56,52 69,52 197,90 stal 2.083,09 99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04
Insumo	69,52 197,90 ttal 2.083,09 99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04
Insumo	197,90 tal 2.083,09 99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04
D01.25.40   Código	2.083,09 99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04
Composição   190101   Pia 02 cubas em aço inox.c/tom,.sifose e valv. (2.0m)   un	2.083,09 99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04
Composição Auxiliar         280016         ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         4,0000         24,78           Composição Auxiliar         280008         AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         4,0000         19,93           Insumo         H00055         Fita de vedacao         Material         m         3,7000         0,38           Insumo         H00047         Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m         Material         un         1,0000         1,254,97           Insumo         H00020         Valvula p/ pia d = 2° - inox         Material         un         2,0000         56,52           Insumo         H00019         Torneira longa metalica de 3/4°         Material         un         2,0000         69,52           Insumo         H00016         Sifao metalico de 2°         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         T           Composição         190088         Porta papel de louça         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         T           Composição Auxiliar         2800023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         25,53           Insumo         J00005	99,12 79,72 1,40 1.254,97 113,04
Composição Auxiliar   280008   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   h   4,0000   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93   19,93	79,72 1,40 1.254,97 113,04
Insumo	1,40 1.254,97 113,04
Insumo	1.254,97 113,04
Insumo	113,04
Insumo	
Naterial   Un	139,04
001.25.41CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitTComposição190088Porta papel de louçaununununComposição Auxiliar280004AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh1,000020,58Composição Auxiliar280023PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARESh1,000025,53InsumoJ00005AreiaMaterialm³0,0100120,00InsumoJ00003CimentoMaterialSC0,020055,95InsumoH00035Porta papel de louca c/ rolete plasticoMaterialun1,000040,55001.25.42CódigoDescriçãoTipoUndQuant.Valor UnitTComposição190797Porta papel higiênico - Polipropilenounun	
Composição         19008         Porta papel de louça         un         1,0000         20,58           Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         25,53           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0100         120,00           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95           Insumo         H00035         Porta papel de louca c/ rolete plastico         Material         un         1,0000         40,55           001.25.42         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         T           Composição         190797         Porta papel higiênico - Polipropileno         un         "	395,80
Composição Auxiliar         280004         AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         20,58           Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         25,53           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0100         120,00           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95           Insumo         H00035         Porta papel de louca c/ rolete plastico         Material         un         1,0000         40,55           001.25.42         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         T           Composição         190797         Porta papel higiênico - Polipropileno         un	tal
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         25,53           Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0100         120,00           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95           Insumo         H00035         Porta papel de louca c/ rolete plastico         Material         un         1,0000         40,55           001.25.42         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         T           Composição         190797         Porta papel higiênico - Polipropileno         un	88,97
Insumo         J00005         Areia         Material         m³         0,0100         120,00           Insumo         J00003         Cimento         Material         SC         0,0200         55,95           Insumo         H00035         Porta papel de louca c/ rolete plastico         Material         un         1,0000         40,55           001.25.42         Código         Descrição         Tipo         Und         Quant.         Valor Unit         T           Composição         190797         Porta papel higiênico - Polipropileno         un	20,58
Insumo J00003 Cimento Material SC 0,0200 55,95 Insumo H00035 Porta papel de louca c/ rolete plastico Material un 1,0000 40,55  001.25.42 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit T Composição 190797 Porta papel higiênico - Polipropileno un	25,53
Insumo H00035 Porta papel de louca c/ rolete plastico Material un 1,0000 40,55  001.25.42 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit T Composição 190797 Porta papel higiênico - Polipropileno un	1,20
001.25.42     Código     Descrição     Tipo     Und     Quant.     Valor Unit     T       Composição     190797     Porta papel higiênico - Polipropileno     un     un	1,11
Composição 190797 Porta papel higiênico - Polipropileno un	40,55
	83,84
	8,23
Composição Auxiliar 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,4000 25,53	10,21
Insumo H00372 Porta papel higiênico - polipropileno Material un 1,0000 65,40	65,40
	tal
Composição 190796 Porta toalha argola- cromado un	83,94
Composição Auxiliar 280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2000 20,58	4,11
Composição Auxiliar 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2000 25,53	5,10
Insumo H00309 Porta toalha argola - cromado Material un 1,0000 74,73	74,73
001.25.44 Código Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit T	tal
Composição 190795 Porta toalha de papel - Polipropileno un	110,17
Composição Auxiliar 280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,4000 20,58	8,23
Composição Auxiliar 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,4000 25,53	10,21
Insumo H00308 Porta toalha de papel - polipropileno Material un 1,0000 91,73	91,73
001.25.45     Código     Descrição     Tipo     Und     Quant.     Valor Unit     T       Composição     190084     Porta-toalha em louça - tubular     un     un	tal
Composição Auxiliar 280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 1,0000 20,54	<b>70,68</b> 20,54
Composição Auxiliar         280023         PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         h         1,0000         25,53	25,53
Insumo   J00003   Cimento   Material   SC   0,0200   55,95	1,11
Insumo   J00005   Areia   Material   m³   0,0100   120,00	1,20
Insumo H00036 Porta-toalha em louca - tubular Material un 1,0000 22,30	22,30
	tal
Composição 190835 Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada un	185,16
Composição Auxiliar 280016 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 3,0000 24,78	74,34
Composição Auxiliar 280008 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 3,0000 19,93	59,79
Insumo D00002 Massa de vedação Material kg 1,0000 12,14	12,14
Insumo D00079 Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas Material kg 0,1000 6,21	
Insumo	0,62
Insumo H00042 Parafuso niquelado para loucas sanitarias Material un 2,0000 7,58	
Insumo H00371 Engate flexivel cromado 40cm Material un 1,0000 22,90	0,21
	0,21 15,16
Composição 190794 Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno un	0,21
Composição Auxiliar 280004 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2000 20,58	0,21 15,16 22,90
Composição Auxiliar 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2000 25,53	0,21 15,16 22,90
Composição Auxiliar 280023 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,2000 25,53	0,21 15,16 22,90 tal 85,37



		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Insumo	H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000	76,16	76,16
001.25.48	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel		un			81,43
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,58	4,11
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,53	5,10
Insumo	H00323	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Móvel	Material	un	1,0000	72,22	72,22
001.25.49	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - fixa		un			68,30
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,58	4,11
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	25,53	5,10
Insumo	H00324	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	Material	un	1,0000	59,09	59,09
001.25.50	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190851	Sifāo metálico para pia inox 2"		un			216,73
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7600	24,78	18,83
Insumo	H00016	Sifao metalico de 2"	Material	un	1,0000	197,90	197,90
001.25.51	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191374	Sifão plástico flexível		un			21,82
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	19,93	3,98
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	24,78	4,95
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2000	0,38	0,07
Insumo	H00390	Sifão Plástico flexível	Material	un	1,0000	12,82	12,82
001.25.52	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico		un			18,13
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,78	3,96
Insumo	H00040	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000	14,17	14,17
001.25.53	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula		un			997,94
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,78	74,34
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	19,93	59,79
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,2600	0,38	0,85
Insumo	H00041	Tanque de louca	Material	un	1,0000	733,36	733,36
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	7,58	15,16
Insumo	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000	7,70	7,70
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000	92,57	92,57
Insumo	H00040	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000	14,17	14,17
001.25.54	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula		un			744,60
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	19,93	59,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,0000	24,78	74,34
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,9600	0,38	1,12
Insumo	H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000	7,58	15,16
Insumo	H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	Material	un	1,0000	7,70	7,70
Insumo	H00063	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	Material	un	1,0000	479,75	479,75
Insumo	H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	Material	un	1,0000	92,57	92,57
Insumo	H00040	Sifao plastico de 2"	Material	un	1,0000	14,17	14,17
001.25.55	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Torneira com alavanca		un			274,72
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	19,93	3,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,78	12,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,38	0,15
Insumo	H00432	Torneira com alavanca	Material	un	1,0000		259,00
001.25.56	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	,,,	un			72,38
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,78	3,71
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,2100		0,07
cumo	1100000	1/8/16/	ivialellal	111	0,2100	0,36	0,07



Insumo	H00013	COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO  Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	un	1,0000	67,61	67,61
001.25.57	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191274	Torneira de bóia 3/4"		un			62,48
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	24,78	6,93
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2800	19,93	5,58
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4700	0,38	0,17
Insumo	H00378	Torneira de bóia 3/4"	Material	un	1,0000	49,80	49,80
001.25.58	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque		un			106,17
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	19,93	0,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,38	0,15
Insumo	H00541	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	Material	un	1,0000	102,26	102,26
001.25.59	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório		un			95,21
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0300	19,93	0,59
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	24,78	2,47
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,38	0,15
Insumo	H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	Material	un	1,0000	92,00	92,00
001.25.60	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia		un			104,37
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0400	19,93	0,79
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1200	24,78	2,97
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,38	0,15
Insumo	H00439	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	Material	un	1,0000	100,46	100,46
001.25.61	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque		un			74,62
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	24,78	3,96
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,38	0,15
Insumo	H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	Material	un	1,0000	69,52	69,52
001.25.62	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático		un			433,72
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1600	19,93	3,18
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	24,78	12,39
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,4200	0,38	0,15
Insumo	H00433	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	Material	un	1,0000	418,00	418,00
001.25.63	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190230	Torneira plastica de 1/2"		un			26,65
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	19,93	0,99
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	24,78	3,71
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	0,3600	0,38	0,13
Insumo	H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	Material	un	1,0000	21,82	21,82
001.25.64	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"		un			383,90
Composição Auxiliar	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	19,93	39,86
Composição Auxiliar	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	24,78	49,56
Insumo	H00055	Fita de vedacao	Material	m	2,0000	0,38	0,76
Insumo	H00265	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000	3,83	3,83
Insumo	H00076	Valvula Hydra (agua fria)	Material	un	1,0000	271,15	271,15
Insumo	H00266	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	Material	un	1,0000	18,74	18,74
001.26.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv12 # 2")		m²			480,68
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	24,16	36,24

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
	280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	19,35	29,02
Insumo	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,0210	3.459,93	72,65
	D00170	Ponto de solda	Material	un	20,0000	6,82	136,40
Insumo	D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000	51,39	51,39
Insumo	H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	2,0000	77,49	154,98
001.26.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	Про	un	Quant.	valor offic	1.624,60
					4.0000	20.50	
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,58	82,32
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	25,53	102,12
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0350	638,26	22,33
Insumo	D00053	Escada Caracol d=1,20m h=3m	Material	un	1,0000	1.417,83	1.417,83
001.26.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240815	Escada caracol D=2,00M H=3M		un			3.031,71
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	20,58	92,61
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,5000	25,53	114,88
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0350	638,26	22,33
Insumo	D00055	Escada Caracol d=2,00m h=3m	Material	un	1,0000	2.801,90	2.801,89
001.26.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240618	Escada de marinheiro c/ proteçao	7100	m	-uurit.	. a. or omit	448,67
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,1000	548,66	54,86
Insumo	D00212	Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	m	1,0000	347,70	347,70
001.26.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	240617	Escada de marinheiro s/ proteçao		m			308,65
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,58	16,46
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		m³	0,0800	548,66	43,89
Insumo	D00211	Escada tipo marinheiro s/ proteção	Material	m	1,0000	227,88	227,88
001.26.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241320	Grade em ferro p/ canaleta I = 0,40m com articulação		m			178,70
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,54	12,32
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,35	15,21
Insumo	D00217	Grade em ferro p/ canaleta I = 0,40m com articulação	Material	m	1,0000	151,17	151,17
001.26.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"		m²			362,40
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1400	20,54	2,87
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	9,8900	25,35	250,71
Composion A	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1700	25,53	4,34
Composição Auxiliar	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		ma 3	0,0006	548,66	0.20
				m³	0,0000		0,32
Composição Auxiliar	D00474		Material				
Composição Auxiliar	D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	Material	m	4,1600	25,04	104,16
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08	Código	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição	Material Tipo	m Und			104,16 <b>Total</b>
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição	<b>Código</b> 241318	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		m Und un	4,1600 Quant.	25,04 Valor Unit	104,16 Total 1.363,05
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Composição Auxiliar	Código 241318 280004	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m Und un	4,1600 Quant. 0,5000	25,04 Valor Unit	104,16 Total 1.363,05
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição	<b>Código</b> 241318	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		m Und un	4,1600 Quant.	25,04 Valor Unit	104,16 Total 1.363,05
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Composição Auxiliar	Código 241318 280004	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m Und un	4,1600 Quant. 0,5000	25,04 Valor Unit	104,16  Total  1.363,05  10,29  12,76
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 241318 280004 280023	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	m Und un h	4,1600 Quant. 0,5000 0,5000	25,04 Valor Unit 20,58 25,53	104,16  Total  1.363,05  10,29  12,76
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 241318 280004 280023 D00142	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Tipo Material	m Und un h un un	4,1600 Quant. 0,5000 0,5000 1,0000	25,04 Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00	104,16  Total  1.363,05  10,28  12,76  1.340,00  Total
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09	Código 241318 280004 280023 D00142 Código	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição	Tipo Material	m Und un h un Und Und	4,1600 Quant. 0,5000 0,5000 1,0000	25,04 Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00	104,16 Total 1.363,06 10,28 12,76 1.340,00 Total 49,82
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente	Tipo Material	m Und un h un Und un	4,1600 Quant. 0,5000 0,5000 1,0000 Quant.	25,04 Valor Unit 20,58 25,53 1.340,00 Valor Unit	104,16 Total 1.363,05 10,25 12,76 1.340,00 Total 49,82
Composição Auxiliar Insumo  001.26.08  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  001.26.09  Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo Material	m Und un h un Und un h	4,1600  Quant.  0,5000  0,5000  1,0000  Quant.  0,2000	25,04 Valor Unit 20,58 25,53 1.340,00 Valor Unit 20,58	104,16 Total 1.363,05 10,25 12,76 1.340,00 Total 49,82 4,11 5,10
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004 280023	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo  Material  Tipo	m Und un h un Und un h h un	4,1600  Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,2000 0,2000	25,04 Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00  Valor Unit  20,58 25,53	104,16  Total  1.363,05  10,29  12,76  1.340,00  Total  49,82  4,11  5,10
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004 280023 D00467	Tubo de aço galvanizado 1 1/2*  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de sinalização fotoluminoscente	Material Tipo  Material	m Und un h un Und un h un un un un un	4,1600 Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000	25,04  Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00  Valor Unit  20,58 25,53 40,61	104.16 Total 1.363,05 10,25 12,76 1.340,00 Total 49,82 4,11 5,10 40,61 Total
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.10 Composição Composição Auxiliar Insumo 001.26.10 Composição	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004 280023 D00467 Código 240843	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de sinalização fotoluminoscente  Descrição  Placa de sinalização metálica	Material Tipo  Material	m Und un h h un Und un h un Und un h h	4,1600 Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,2000 0,2000 1,0000 Quant.	25,04  Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00  Valor Unit  20,58 25,53 40,61  Valor Unit	104,16 Total 1.363,05 10,25 12,76 1.340,00 Total 49,82 4,11 5,11 40,61 Total 49,11
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição Auxiliar	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004 280023 D00467 Código 240843 280004	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de sinalização fotoluminoscente  Descrição  Placa de sinalização metálica  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	m Und un h h un Und un h un h h h un	4,1600 Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,04  Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00  Valor Unit  20,58 25,53 40,61  Valor Unit  20,58	104,16 Total 1.363,06 10,25 12,76 1.340,00 Total 49,82 4,11 5,10 40,61 Total 49,11 4,11
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.10 Composição Auxiliar	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004 280023 D00467 Código 240843 280004 280023	Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de sinalização fotoluminoscente  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  Descrição  Placa de sinalização metálica  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material Tipo	m Und un h h un Und un h h un h h	4,1600 Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.  0,2000 0,2000	25,04  Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00  Valor Unit  20,58 25,53 40,61  Valor Unit  20,58 25,53	104,16 Total 1.363,05 10,29 12,76 1.340,00 Total 49,82 4,11 5,10 40,61 Total 49,11 4,11 5,10
Composição Auxiliar Insumo 001.26.08 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 001.26.09 Composição Auxiliar	Código 241318 280004 280023 D00142 Código 241468 280004 280023 D00467 Código 240843 280004	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"  Descrição  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)  Descrição  Placa de sinalização fotoluminoscente  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Placa de sinalização fotoluminoscente  Descrição  Placa de sinalização metálica  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Tipo  Material	m Und un h h un Und un h un h h h un	4,1600 Quant.  0,5000 0,5000 1,0000 Quant.  0,2000 1,0000 Quant.	25,04  Valor Unit  20,58 25,53 1.340,00  Valor Unit  20,58 25,53 40,61  Valor Unit  20,58	1.363,05 10,29 12,76 1.340,00 Total 49,82 4,11 5,10 40,61



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	20,54	3,08
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1500	25,35	3,80
Insumo	D00411	Tela moeda	Material	m²	1,0000	204,93	204,93
001.27.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)		un			4.732,27
Composição Auxiliar	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	2,4000	562,67	1.350,40
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	1,3000	143,32	186,31
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1300	936,69	121,76
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,6200	111,44	180,53
Composição Auxiliar	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²	5,5200	75,53	416,92
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,5100	14,86	52,15
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	3,6000	13,39	48,20
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,5200	38,01	209,81
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0900	923,42	83,10
Composição Auxiliar	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)		un	1,0000	2.083,09	2.083,09
001.27.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)		un			3.301,52
Composição Auxiliar	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	1,7000	562,67	956,53
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1800		168,60
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,7000		300,88
Composição Auxiliar	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m²	1,2000	143,86	172,63
Composição Auxiliar	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²	12,0000	75,53	906,36
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1300	3.727,73	484,60
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,9000	14,86	87,67
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,9000	38,01	224,25
001.27.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)		un			1.222,85
Composição Auxiliar	090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples		m²	1,1900	562,67	669,57
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0600	936,69	56,20
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0800	111,44	120,35
Composição Auxiliar	110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1		m²	3,3500	75,53	253,02
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,3400	14,86	34,77
Composição Auxiliar	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,3400	38,01	88,94
001.27.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m		un			411,03
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0200	1.010,00	20,20
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0300	127,28	3,81
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,4800	111,44	53,49
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,2000	44,27	53,12
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200	82,16	1,64
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0700	3.727,73	260,94
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,2000	14,86	17,83
001.27.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	Про	m	Quant.	Valor Offic	427,86
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	20,44	22,68
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1100	25,27	28,04
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	0,7600	42,43	32,24
Insumo	D00081	Prego 2 1/2*x10	Material		0,0300		0,51
				kg			
001.27.06	D00215 Código	Madeira de lei aparelhada  Descrição	Material Tipo	m <sup>2</sup> Und	0,5800 Quant.	593,78 Valor Unit	344,39 Total
		·	Про		Quant.	Valor Offic	
Composição	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio		m²			611,32
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,54	10,27
Insumo	D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura emalumínio	Material	m²	1,0000	601,05	601,05
001.27.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250502	Tolo do grama galy fix 12#2" fix algorit do forra(a/mura)		m²			400,58
Composição	250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)					400,38

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,5000	20,58	51,45
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0060	638,26	3,82
Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	20,0000	6,82	136,40
Insumo	D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	Material	m	1,5000	62,65	93,97
Insumo	D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	1,0000	51,39	51,39
001.28.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252010	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)		m			419,35
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,27	50,54
Insumo	D00510	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	Material	m	1,0300	338,23	348,37
001.28.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)		m			313,14
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,27	50,54
Insumo	D00511	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	Material	m	1,0300	235,11	242,16
001.28.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)		m²			275,41
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	20,88	19,83
Composição Auxiliar	280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9500	24,16	22,95
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	25,53	10,21
		Politriz	Equipamento				
Insumo	M00009 D00515	Cola de contato	Material	h	0,1300	6,59	0,85
Insumo				L	0,0208	44,07	0,91
Insumo	D00065	Cola branca	Material	kg	0,3300	29,36	9,68
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,95	1,11
Insumo	D00514	Cordão de solda	Material	m	0,7044	4,58	3,22
Insumo	D00513	Canto curvo	Material	m	0,1050	9,25	0,97
			Material	m²			205,68
Insumo	D00512	Manta vinílica 2,00 mm			1,0500	195,89	
001.28.04	Código	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
001.28.04 Composição	<b>Código</b> 252013	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)		Und m²	Quant.	Valor Unit	Total 661,36
001.28.04 Composição Composição Auxiliar	Código 252013 280005	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m²	Quant. 1,1000	Valor Unit	Total 661,36 22,96
001.28.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und m² h	Quant. 1,1000 1,1000	20,88 24,16	Total 661,36 22,96 26,57
001.28.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und m² h h	1,1000 1,1000 0,4000	20,88 24,16 25,53	Total 661,36 22,96 26,57 10,21
001.28.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento	Tipo Material	Und m² h h SC	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200	20,88 24,16 25,53 55,95	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11
001.28.04 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca	Tipo  Material  Material	Und m² h h sc kg	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68
001.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz	Tipo  Material  Material  Equipamento	Und  m² h h sc kg h	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85
001.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm	Material Material Equipamento Material	Und  m²  h h h SC kg h m²	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda	Material Material Equipamento Material Material Material	Und  m² h h SC kg h m² m²	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513	Descrição  Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo	Material Material Equipamento Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25	Total  661,36  22,96  26,57  10,21  1,11  9,68  0,85  555,34  3,22  0,97
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre	Material Material Equipamento Material Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	Und m² h h h SC kg h m² m kg	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código  252013  280005  280020  280023  J00003  D00065  M00009  D00516  D00514  D00513  D00519  D00520  Código	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva	Material Material Equipamento Material Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m kg	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 D00520 Código 250610	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	Und m² h h sc kg m m m kg Und	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 D00520 Código 250610 030010	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h sC kg h m² m kg Und cj m³	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit 82,16	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 D00520 Código 250610 030010 280004	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h SC kg h m² m kg Und cj m³ h	1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.	20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit 82,16 20,58	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00 102,90
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 D00520 Código 250610 030010 280004 020174	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	Und m² h h h SC kg h m² m m cj m³ h h m³	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00 102,90
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00520 Código 250610 030010 280004 020174 280023	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h m³	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00 102,90 92,91 127,65
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00520 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16.008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2.974,16
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00520 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594 D00153	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete  Poste metálico p/ rede de vôlei	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit 82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08 1.745,17	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16.008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2,974,16 3,490,34
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00520 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594 D00153	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete  Poste metálico p/ rede de vôlei  Suporte metálico p/ lasquete c/ aro	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000 2,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08 1.745,17 1.712,22	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95  Total 16.008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2.974,16 3.490,34 3.424,44
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 D00520 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594 D00153 D00155	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Polítriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete  Poste metálico p/ rede de vôlei  Suporte metálico p/ basquete c/ aro  Trave metálico p/ futebol de salão	Material Material Equipamento Material	Und  m² h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 1,0500 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000 2,0000 2,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08 1.745,17 1.712,22 2.875,00	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2,974,16 3,490,34 3,424,44 5,750,00
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594 D00153 D00155 D00154 Código	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Polítriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete  Poste metálico p/ rede de vôlei  Suporte metálico p/ basquete c/ aro  Trave metálica p/ futebol de salão	Material Material Equipamento Material Material Material Material Material Material Material Material Material	Und  m² h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un un un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000 2,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08 1.745,17 1.712,22	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2.974,16 3.490,34 3.424,44 5.750,00 Total
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00520 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594 D00153 D00155 D00154 Código 250120	Piso condutivo em manta vinilica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Politriz  Manta vinilica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete  Poste metálico p/ rede de vôlei  Suporte metálico p/ basquete c/ aro  Trave metálica p/ futebol de salão  Descrição  Quadra esportes polivalente 14x27m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape	Material Material Equipamento Material	Und  m² h h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un un un un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 0,7044 0,1050 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000 2,0000 2,0000 Quant.	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20  Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08 1.745,17 1.712,22 2.875,00  Valor Unit	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16.008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2,974,16 3,490,34 3,424,44 5,750,00 Total 108.835,42
O01.28.04 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo	Código 252013 280005 280020 280023 J00003 D00065 M00009 D00516 D00514 D00513 D00519 Código 250610 030010 280004 020174 280023 250594 D00153 D00155 D00154 Código	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)  AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Cimento  Cola branca  Polítriz  Manta vinílica condutiva 2,20 mm  Cordão de solda  Canto curvo  Fita de cobre  Cola de contato condutiva  Descrição  Equipamento completo p/ quadra de esportes  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete  Poste metálico p/ rede de vôlei  Suporte metálico p/ basquete c/ aro  Trave metálica p/ futebol de salão	Material Material Equipamento Material	Und  m² h h SC kg h m² m m kg Und cj m³ h un un un	Quant.  1,1000 1,1000 0,4000 0,0200 0,3300 0,1300 1,0500 1,0500 1,3333 0,0156 Quant.  0,5600 5,0000 0,7300 5,0000 2,0000 2,0000 2,0000	Valor Unit  20,88 24,16 25,53 55,95 29,36 6,59 528,90 4,58 9,25 21,38 125,20 Valor Unit  82,16 20,58 127,28 25,53 1.487,08 1.745,17 1.712,22 2.875,00	Total 661,36 22,96 26,57 10,21 1,11 9,68 0,85 555,34 3,22 0,97 28,50 1,95 Total 16,008,40 46,00 102,90 92,91 127,65 2.974,16 3.490,34 3.424,44 5.750,00 Total



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	9,8400	1.010,00	9.938,40
Composição Auxiliar	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²	378,0000	4,16	1.572,48
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	3,0750	1.796,61	5.524,57
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	28,7000	44,27	1.270,54
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,54	164,32
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	94,5000	168,24	15.898,68
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	9,8400	82,16	808,45
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	28,7000	14,86	426,48
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	464,0000	5,13	2.380,32
Composição Auxiliar	150207	Acrílica para piso		m²	378,0000	22,97	8.682,66
Composição Auxiliar	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m	302,0000	9,33	2.817,66
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.487,08	2.974,16
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.745,17	3.490,34
Insumo	D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000	1.712,22	3.424,44
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	2.875,00	5.750,00
001.29.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250602	Quadra esportes polivalente 16x28m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape		un			123.552,80
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	448,0000	6,03	2.701,44
Composição Auxiliar	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²	448,0000	109,61	49.105,28
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	10,5600	1.010,00	10.665,60
Composição Auxiliar	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²	448,0000	4,16	1.863,68
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	3,3000	1.796,61	5.928,81
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	30,8000	44,27	1.363,51
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,54	164,32
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	112,0000	168,24	18.842,88
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	10,5600	82,16	867,60
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	30,8000	14,86	457,68
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	540,0000	5,13	2.770,20
Composição Auxiliar	150207	Acrílica para piso		m²	448,0000	22,97	10.290,56
Composição Auxiliar	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m	310,0000	9,33	2.892,30
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.487,08	2.974,16
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.745,17	3.490,34
Insumo	D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000	1.712,22	3.424,44
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	2.875,00	5.750,00
001.29.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos) - sem área de escape		un	444111	Tuici Ciiii	217.438,90
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	1680,0000	5,13	8.618,40
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	40,0000	44,27	1.770,80
Composição Auxiliar	130585	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm		m²	800,0000	109,61	87.688,00
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	15,8000	82,16	1.298,12
Composição Auxiliar	131302	Acabamento polido piso de concreto		m²	800,0000	4,16	3.328,00
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	8,0000	20,54	164,32
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	15,8000	1.010,00	15.958,00
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	800,0000	6,03	4.824,00
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	198,0000	168,24	33.311,52
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	40,0000	14,86	594,40
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	5,9000	1.796,61	10.599,99
Composição Auxiliar	150207	Acrilica para piso		m²	800,0000	22,97	18.376,00
Composição Auxiliar	150800	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm		m	545,6500	9,33	5.090,91
Composição Auxiliar	250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete		un	2,0000	1.487,08	2.974,16
Insumo	D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000	1.745,17	3.490,34
Insumo	D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000	2.875,00	5.750,00
Insumo	D00310	Pórtico metálico de sustentação c/ tabela p/ basquete	Material	un	2,0000	6.800,97	13.601,94
001.29.05 Composição	Código 250594	Descrição  Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 1.487,08
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	4,0000	20,44	81,76
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 153/164		h	4,0000	25,27	101,08

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO					
Composição Auxiliar	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa		m²	4,3200	31,35	135,43
Insumo	E00199	Bucha-arruela de 2*-aluminio	Material	un	4,0000	8,80	35,20
Insumo	D00286	Madeira de lei (bruta)	Material	m²	2,1600	524,82	1.133,61
001.30.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)		un			14.952,58
Composição Auxiliar	010008	Limpeza do terreno		m²	22,0000	5,13	112,86
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	22,0000	139,68	3.072,96
Composição Auxiliar	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	12,6000	43,03	542,17
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	44,0000	44,27	1.947,88
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,1500	82,16	94,48
Composição Auxiliar	030254	Reaterro compactado		m³	1,0000	16,55	16,55
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	2,5200	339,16	854,68
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	1,1600	1.010,00	1.171,60
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	12,6000	6,03	75,97
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	3.727,73	3.727,73
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	44,0000	14,86	653,84
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	5,0000	82,17	410,85
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,4500	1.796,61	808,47
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	5,0000	43,30	216,50
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	2,5200	48,36	121,86
Composição Auxiliar	150125	Latex acrilica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	44,0000	18,22	801,68
Composição Auxiliar	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	2,0000	161,25	322,50
001.30.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250685	Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)	,	m	4.00.10	Tuici Cilii	4.263,50
Composição Auxiliar	010009	Locação da obra a trena		m²	3,0000	6,03	18,09
Composição Auxiliar	050036	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)		m²	6,0000	143,32	859,92
Composição Auxiliar	050038	Armação p/ concreto		kg	47,6000	13,39	637,36
Composição Auxiliar	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	0,0100	905,48	9,05
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,6800	936,69	636,94
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000	111,44	111,44
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	8,1000	44,27	358,58
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4000	82,16	32,86
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)		m³	0,4000	3.459,93	1.383,97
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	8,1000	14,86	120,36
Composição Auxiliar	150654	Látex acrílica exterior (uma demão)		m²	8,1000	11,72	94,93
001.30.03	Código				0,1000		34,33
Composição		Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	250512	Descrição           Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	Tipo	<b>Und</b> un	Quant.	Valor Unit	Total 2.121,44
Composição Auxiliar	250512 010009	,	Tipo		Quant. 0,9600	Valor Unit	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar		Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	Tipo	un			2.121,44
	010009	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m Locação da obra a trena	Tipo	un m²	0,9600	6,03	<b>2.121,44</b> 5,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	Tipo	un m² m² m²	0,9600 0,5000 0,9600	6,03 339,16 82,17	2.121,44 5,78 169,58 78,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo	Tipo	un m² m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400	6,03 339,16 82,17 1.010,00	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	Tipo	un m² m² m² m³ m³	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	Tipo	un  m²  m²  m²  m³  m³	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2° c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo	Tipo	un m² m² m² m³ m³ m² m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo	un m² m² m³ m³ m² m² m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3	Tipo	un  m²  m²  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763 130113	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo	un m² m² m³ m³ m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763 130113 030010	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	un  m²  m²  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763 130113 030010 050729 110143	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	Tipo	un  m²  m²  m²  m³  m³  m²  m²  m³  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400 0,0800 5,4000	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21 80,24
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763 130113 030010	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	un  m²  m²  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040285 080151 060046 110763 130113 030010 050729 110143	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	Tipo	un  m²  m²  m²  m³  m³  m²  m²  m³  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400 0,0800 5,4000	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73 14,86 48,36 18,22	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21 80,24 24,18 116,60
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 0400285 080151 060046 110763 130113 030010 050729 110143 150491 150125 Código	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	Tipo	un m² m² m² m³ m² m² m³ m³ m² m² m³ m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400 0,0800 5,4000	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73 14,86 48,36	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21 80,24 24,18 116,60 Total
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040025 080151 060046 110763 130113 030010 050729 110143 150491 150125 Código 250686	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m		un  m²  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400 0,0800 5,4000 0,5000 6,4000 Quant.	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73 14,86 48,36 18,22 Valor Unit	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21 80,24 24,18 116,60 Total 455.230,14
Composição Auxiliar O01.30.04 Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 0400285 080151 060046 110763 130113 030010 050729 110143 150491 150125 Código 250686 030010	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		un m² m² m² m³ m² m² m³ m³ m² m² m³ m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 0,1200 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400 0,0800 5,4000 0,5000 6,4000 Quant.	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73 14,86 48,36 18,22  Valor Unit	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21 80,24 24,18 116,60 Total 455,230,14 2.711,28
Composição Auxiliar	010009 090068 130507 040025 040025 080151 060046 110763 130113 030010 050729 110143 150491 150125 Código 250686	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m  Locação da obra a trena  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Cimentado liso e=2cm traço 1:3  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m		un  m²  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²  m²  m²	0,9600 0,5000 0,9600 0,2400 1,4000 2,7000 6,4000 0,9600 0,2400 0,0800 5,4000 0,5000 6,4000 Quant.	6,03 339,16 82,17 1.010,00 1.796,61 174,65 111,44 44,27 43,30 82,16 3.727,73 14,86 48,36 18,22 Valor Unit	2.121,44 5,78 169,58 78,88 242,40 215,59 244,51 300,88 283,32 41,56 19,71 298,21 80,24 24,18 116,60 Total 455.230,14



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	8,0000	3.727,73	29.821,84
Composição Auxiliar	071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m		m²	1125,0000	231,87	260.853,75
Composição Auxiliar	070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm		m²	1125,0000	109,07	122.703,75
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)		m³	9,0000	3.459,93	31.139,37
001.30.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")		m			1.873,71
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,2400	82,16	19,71
Composição Auxiliar	070308	Encaibramento e ripamento		m²	3,0000	94,03	282,09
Composição Auxiliar	070058	Cobertura - telha plan		m²	3,0000	64,64	193,92
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400	1.010,00	242,40
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,4200	168,24	70,66
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,0000	82,17	164,34
Composição Auxiliar	130208	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,0000	79,86	159,72
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0490	1.796,61	88,03
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	m²	4,0000 0,9000	42,43 239,07	169,72
Insumo	D00005			un			215,16
001.30.06	D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	Und	1,6100 Quant.	Valor Unit	267,96 Total
Composição	Código 250546	Descrição  Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche	Tipo	m	Quant.	valor Unit	2.459,54
					0.2400	92.16	
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup>	0,2400	82,16	19,71
Composição Auxiliar	070308	Encaibramento e ripamento		m²	3,0000	94,03	282,09
Composição Auxiliar	070058	Cobertura - telha plan		m²	3,0000	64,64	193,92
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400	1.010,00	242,40
Composição Auxiliar	050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)		un	0,9000	889,99	800,99
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,4200	168,24	70,66
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	2,0000	82,17	164,34
Composição Auxiliar	130208	Cimentado liso c/junta de madeira		m²	2,0000	79,86	159,72
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0490	1.796,61	88,03
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	4,0000	42,43	169,72
Insumo	D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	Material	un	1,6100	166,44	267,96
							Total
001.30.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	I Otal
001.30.07 Composição	<b>Código</b> 250670	Descrição  Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	56.809,17
		·	Tipo		Quant. 14,0000	6,03	
Composição	250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	Tipo	un			56.809,17
Composição Composição Auxiliar	250670 010009	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m Locação da obra a trena	Tipo	un m²	14,0000	6,03	<b>56.809,17</b> 84,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	250670 010009 050036	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	Tipo	un m² m²	14,0000	6,03 143,32	56.809,17 84,42 15.765,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	Tipo	un m² m² m²	14,0000 110,0000 1,5000	6,03 143,32 339,16	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto	Tipo	un m² m² m² kg	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000	6,03 143,32 339,16 13,39	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	Tipo	un m² m² m² kg m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado	Tipo	un m² m² m² m² kg m² m³	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 3,8000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 3,8000 0,2800	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  kg  m²  m³  m³	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 3,8000 0,2800 15,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m³  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 3,8000 0,2800 15,0000 6,6000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,3000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,3000 155,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	un  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m²  m²  m²  m³  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,3000 155,0000 6,7000 9,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	Tipo	un  m²  m²  kg  m³  m³  m³  m²  m²  m³  m²  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,3000 155,0000 9,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W	Tipo	un  m²  m²  kg  m³  m³  m³  m²  m²  m³  m²  pt	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,3000 155,0000 9,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m³  m³  m³  m²  m²  pt  un	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,3000 155,0000 9,0000 155,0000 2,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m²  m²  m²  pt  un  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,7000 9,0000 155,0000 2,0000 1,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	Tipo	un  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,3000 155,0000 9,0000 1,0000 1,0000 139,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36 18,22	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80 2.532,58
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491 150125 170332	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	Tipo	un  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m³  m²  m²  pt  un  m²  un	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,3000 155,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36 18,22 20,10	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80 2.532,58 20,10
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	Tipo	un  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m³  m²  m²  m²  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 3,8000 0,2800 15,0000 6,3000 155,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36 18,22	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80 2.532,58
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491 150125 170332	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)	Tipo	un  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m³  m²  m²  pt  un  m²  un	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,3000 155,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36 18,22 20,10	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80 2.532,58 20,10
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491 150125 170332 170333	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 3,8000 0,2800 15,0000 6,3000 155,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36 18,22 20,10 27,22	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80 2.532,58 20,10 27,22
Composição Auxiliar	250670 010009 050036 090068 050038 130507 030254 040257 060046 130492 130233 110763 030010 050258 110143 170081 171529 150491 150125 170332 170339 240617	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m  Locação da obra a trena  Forma c/ madeira branca (incl. desforma)  Portão de ferro 1/2° c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)  Armação p/ concreto  Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo  Reaterro compactado  Lastro de concreto magro c/ seixo  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)  Cimentado liso c/ junta plastica  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiaçao) ate 200W  Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W  Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Interruptor 1 tecla simples (s/fiaçao)  Tomada 2P+T 10A (s/fiaçao)  Escada de marinheiro s/ proteçao	Tipo	un  m²  m²  m²  kg  m²  m³  m³  m²  m²  m²  m²  m²  m²  m²	14,0000 110,0000 1,5000 442,0000 6,3000 0,2800 15,0000 6,6000 6,3000 155,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 9,0000	6,03 143,32 339,16 13,39 82,17 16,55 905,48 111,44 134,21 76,80 44,27 82,16 908,96 14,86 274,92 338,50 48,36 18,22 20,10 27,22 308,65	56.809,17 84,42 15.765,20 508,74 5.918,38 517,67 62,89 253,53 1.671,60 885,78 483,84 6.861,85 550,47 8.180,64 2.303,30 549,84 338,50 241,80 2.532,58 20,10 27,22 2.777,85



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO	I				
001.30.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m		un			17.227,59
Composição Auxiliar	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	8,0000	43,03	344,24
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,2000	339,16	406,99
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	3,2000	82,17	262,94
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,5000	127,28	63,64
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	14,0000	111,44	1.560,16
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	28,0000	44,27	1.239,56
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	3,2000	43,30	138,56
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,5000	82,16	41,08
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	0,5000	3.459,93	1.729,96
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	2,3000	3.727,73	8.573,77
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	28,0000	14,86	416,08
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,2000	48,36	58,03
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	44,0000	18,22	801,68
Composição Auxiliar	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm		m²	2,8000	161,25	451,50
Insumo	D00211	Escada tipo marinheiro s/ proteção	Material	m	5,0000		1.139,40
001.30.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m		un	444111	Taioi Ciiii	20.360,80
Composição Auxiliar	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	8,0000	43,03	344,24
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	22,0000		973,94
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,6500	82,16	53,40
Composição Auxiliar	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m²	5,0000		671,05
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	11,0000	111,44	1.225,84
Composição Auxiliar	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)		m²	1,3000	339,16	440,90
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,6500	127,28	82,73
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	3,1000	3.727,73	11.555,96
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	22,0000	14,86	326,92
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	4,0000	82,17	328,68
Composição Auxiliar	040283	Bloco em concreto armado p/ fundaçao (incl. forma)		m³	0,5000	3.459,93	1.729,96
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	4,0000		173,20
Composição Auxiliar	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m²	1,3000		62,86
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	51,0000		929,22
	060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm			2,0000		322,50
Composição Auxiliar	D00211	,	Material	m² m	5,0000	161,25 227,88	1.139,40
001.30.10		Escada tipo marinheiro s/ proteção				Valor Unit	
Composição	Código 250672	Descrição  Torre p/ caixa d'aqua h=4.0m (alvenaria)	Tipo	<b>Und</b> un	Quant.	valor Unit	Total 4.077,58
Composição Auxiliar	010006	Andaime de madeira		m²	8,0000	25,02	200,16
Composição Auxiliar	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	8,0000		1.117,44
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	16,0000		708,32
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	1,1300		92,84
Composição Auxiliar	050259						1.058,45
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³ m³	1,1300 0,0800		298,21
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	16,0000		237,76
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	20,0000		364,40
001.31.01	Código 250611	Descrição Alizar em argamassa	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar					1 2000	20.59	65,09
Composição Auxiliar	280004 280023	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,3000		26,75
Composição Auxiliar			Material				33,18
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0150		1,80
Insumo	J00003	Aditive plantificants	Material	SC	0,0600		3,35
Insumo	D00349	Aditivo plastificante	Material	L	0,0010		0,01
001.31.02 Composição	Código 250086	Descrição  Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 280,63
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		un h	1,2000	20,58	
Composição Auxiliar							24,69
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,2000	25,53	30,63



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0200	55,95	1,11
Insumo	H00038	Armario 45x60 cm de embutir	Material	un	1,0000	223,00	223,00
001.31.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)		m²			1.412,00
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	20,44	10,22
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,27	12,63
Insumo	A00041	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	Material	m²	1,0000	1.389,15	1.389,15
001.31.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio		un	4		355,12
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,58	5,14
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	25,53	6,38
Insumo	H00053	Armario externo plastico c/espelho p/banheiro	Material	un	1,0000	343,60	343,60
001.31.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251216	Cabo de aço 1/4"	Про	m	Quant.	valor Offic	8,29
					0.0050	00.00	
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0250	20,86	0,52
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,0500	25,81	1,29
Insumo	E00408	Cabo de aço 1/4"	Material	m	1,0000	6,48	6,48
001.31.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250410	Caixa p/ ar condicionado		un			163,54
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,58	8,23
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,53	15,31
Insumo	D00166	Caixa p/ ar condicionado (preço medio)	Material	un	1,0000	140,00	140,00
001.31.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio		un			168,96
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2000	20,58	4,11
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00068	Parafuso de 1/2"x8"	Material	un	4,0000	5,60	22,40
Insumo	H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	Material	m²	0,2400	508,46	122,03
001.31.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251027	Exaustor d=40cm		un			476,88
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	20,58	16,46
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8000	25,53	20,42
Insumo	D00392	Exaustor d=40cm	Material	un	1,0000	440,00	440,00
001.31.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251508	Exaustor eólico 24"	Про	un	Quant.	Valor Offic	838,30
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	20,86	73,01
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	3,5000	25,81	90,33
Insumo	D00421	Exaustor eólico 24"	Material	un	1,0000	674,96	674,96
001.31.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m		m²			208,99
Composição Auxiliar	280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,1000	20,44	22,48
Composição Auxiliar	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,27	37,90
Composição Auxiliar	150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado		m²	1,2600	42,43	53,46
Insumo	D00191	Prego (preço médio)	Material	kg	0,1100	18,19	2,00
Insumo	D00007	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	Material	un	0,8100	115,00	93,15
001.31.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		un			523,52
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,58	20,58
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,53	25,53
Insumo	D00424	Lixeira em madeira	Material	un	1,0000	477,41	477,41
001.31.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251510	Lixeira em tela moeda		un			1.029,12
Composição Auxiliar	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,35	50,70
Composição Auxiliar		AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,58	41,16
Composição Auxiliar		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	25,53	51,06
			Motorial				
Insumo	H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	m	3,0000	77,49	232,47
Insumo	D00423 Código	Lixeira em tela moeda	Material	un	1,0000	653,73	653,73
001.31.13		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

#### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PÚBLICAS - SEOP DIRETORIA TÉCNICA - DITEC COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

		COMPOSIÇÃO DE COSTO UNITARIO					
Composição	251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado		un			55,85
Composição Auxiliar	090805	Alizar em madeira de lei		m	2,5000	19,20	48,00
Composição Auxiliar	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m²	0,2500	31,43	7,85
001.31.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251321	Película G5 - Aplicada		m²			92,93
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,88	6,26
Insumo	A00083	Película G5 - Aplicada	Material	m²	1,0000	86,67	86,67
001.31.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250612	Perfil em aluminio - U (1,0x3,50x1,0cm)		m			40,51
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	20,58	2,05
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,1000	25,53	2,55
Insumo	D00275	Bucha / parafuso (médio)	Material	un	3,0000	1,25	3,75
Insumo	D00273	Perfil em alumínio - U (1,0x3,20x1,0cm)	Material	m	1,0000	32,16	32,16
001.31.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251293	Tampo em granito verde Ubatuba		m²			966,60
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	20,58	30,87
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,53	38,29
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,0800	55,95	4,47
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	Material	m²	1,0200	874,29	891,77
001.31.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250239	Tampo em marmore branco e=2cm		m²			662,81
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	20,58	30,87
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,5000	25,53	38,29
Insumo	J00003	Cimento	Material	sc	0,0800	55,95	4,47
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,0100	120,00	1,20
Insumo	A00022	Tampo de mármore branco e=2cm	Material	m²	1,0500	559,99	587,98
001.31.18	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251530	Tela de nylon		m²	4		30,57
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4262	20,58	8,77
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4262	25,53	10,88
Insumo	D00501	Tela de nylon	Material	m²	1,0000		8,65
Insumo	D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000	2,27	2,27
001.31.19	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250732	Ventilador de teto	Про	un	Quant.	Valor Offic	293,19
Composição Auxiliar	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,86	20,86
Composição Auxiliar	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	h	1,0000	25,81	25,81
Insumo	E00771	Ventilador de teto	Material	un	1,0000	246,52	246,52
001.32.01 Composição	Código 260765	Descrição Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	Tipo	Und m³	Quant.	Valor Unit	Total 509,50
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,0000	20,54	123,24
				п		20,54	123,24
Composição Auxiliar	280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3100	24,10	7,47
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	4,1600	55,95	232,75
Insumo	M00008	Betoneira eletrica - 320I	Equipamento	h	0,3100	2,73	0,84
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	1,2100	120,00	145,20
001.32.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			144,95
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170	509,50	8,66
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00339	Bloco de concreto intertravado e=8cm	Material	m²	1,0000		78,40
001.32.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		·	Про		quant.	- uioi Oiiit	
Composição	261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)		m²			164,07
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
	200020	DENVENTE COM ENCONCOSO COM ELMENTANCE			1,0000	20,0 .	
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,35	25,35



.		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITARIO	1				
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00412	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia erejuntamento)	Material	m²	1,0000	97,52	97,52
001.32.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			128,53
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170	509,50	8,66
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00270	Blokret e=6cm	Material	m²	1,0000	61,98	61,98
001.32.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)		m²			136,11
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170	509,50	8,66
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00236	Blokret e=8cm	Material	m²	1,0000	69,56	69,56
001.32.06		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código 260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	Про	m <sup>2</sup>	Quant.	Valor Offic	149,52
					4 0000	00.54	
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170	509,50	8,66
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
Insumo	D00039	Blokret e=10cm	Material	m²	1,0000	82,97	82,97
001.32.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m		m			207,92
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300	936,69	28,10
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400	127,28	5,09
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,58	18,52
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300	82,16	2,46
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,53	22,97
			Meterial				
Insumo .	D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	Material	m²	2,0000	51,39	102,78
Insumo	D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	un	0,4000	70,00	28,00
001.32.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 120,12
Composição	260311	Cerca em mouroes conc./arame farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)		m			
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0300	82,16	2,46
Composição Auxiliar	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0300	936,69	28,10
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	20,58	18,52
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0400	127,28	5,09
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,9000	25,53	22,97
Insumo	D00171	Arame farpado	Material	m	10,5000	0,81	8,50
Insumo	D00207	Gancho p/ arame farpado	Material	un	8,0000	0,81	6,48
Insumo	D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	Material	un	0,4000	70,00	28,00
001.32.09	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260278	Colchão de areia e=20 cm		m²			48,14
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,2300	120,00	27,60
001.32.10	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)		m²			40,89
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6200	20,58	12,75
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6200	25,53	15,82
			Matarial				
Insumo	D00171	Arame farpado	Material	m	9,0200	0,81	7,30
Insumo	D00207	Gancho p/ arame farpado	Material	un	6,2000	0,81	5,02
001.32.11	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado		m²		20	733,95
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	20,58	12,34
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,53	15,31
Insumo	D00170	Ponto de solda	Material	un	100,0000	6,82	682,00
Insumo	D00171	Arame farpado	Material	m	21,0000	0,81	17,01



	D00207	Gancho p/ arame farpado	Material	un	9,0000	0,81	7,29
001.32.12	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un		cj			2.973,93
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700	82,16	13,96
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700	127,28	21,63
Composição Auxiliar	050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,7200	923,42	664,86
Composição Auxiliar	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000	43,30	294,44
			Material				
Insumo	D00117	Mastro fo go h = 6m	Material	un	3,0000	659,68	1.979,04
001.32.13 Composição	Código 260522	Descrição  Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 62,00
					0.0040	00.50	
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	20,58	8,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	25,53	10,05
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0030	638,26	1,91
Insumo	U00002	Meio-fio em concreto com lamina d'agua	Material	m	1,0000	41,94	41,94
001.32.14	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água		m			50,04
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3050	20,58	6,27
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3050	25,53	7,78
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0030	638,26	1,91
Insumo	U00001	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	Material	m	1,0000	34,08	34,08
001.32.15	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água		m			87,64
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4830	20,58	9,94
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4830	25,53	12,33
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090	638,26	5,74
Insumo	U00023	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	Material	m	1,0000	59,63	59,63
001.32.16	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	Про	m	Quant.	Valor Offic	71,08
					0.0040	00.50	
Composição Auxiliar	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	20,58	8,10
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3940	25,53	10,05
Composição Auxiliar	110141	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090	638,26	5,74
Insumo	U00020	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	Material	m	1,0000	47,19	47,19
001.32.17	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		m			460,76
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900	1.010,00	90,90
Composição Auxiliar	040285						
Composição Auxiliar	0.0200	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230	1.796,61	41,32
Loigue / tuxillal	020174	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³ m³	0,0230	1.796,61 127,28	41,32 11,45
Composição Auxiliar							
	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900	127,28 111,44	11,45
Composição Auxiliar	020174 060046	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m³ m²	0,0900	127,28 111,44 2,30	11,45 111,44
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha		m³ m² m	0,0900 1,0000 1,0000	127,28 111,44 2,30	11,45 111,44 2,30
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m m <sup>2</sup> m	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³ m² m m² m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m³ m² m m² m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m³ m² m m² m³ m³ m³ m² m²	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3,727,73 14,86 18,22	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26
Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m² Und	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26
Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m² m²	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000 Quant.	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22 Valor Unit	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total
Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m² Und	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3,727,73 14,86 18,22	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26
Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m² m² m² m² m² m² m² Und	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000 Quant.	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22 Valor Unit	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m³ u³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 0,0090 2,1000 Quant.	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22 Valor Unit	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90
Composição Auxiliar 001.32.18 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ d³ d³ m² m² m² m²	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 Quant.	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22 Valor Unit 1.010,00 1.796,61 127,28	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ d³ m² und m² m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 Quant. 0,0900 0,0230 0,0900	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22 Valor Unit 1.010,00 1.796,61 127,28	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285 020174 060046	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m² und m m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 Quant. 0,0900 0,0230 0,0900 2,0000	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22  Valor Unit 1.010,00 1.796,61 127,28 111,44	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45 222,88
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285 020174 060046 010269 110763	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m²  Und m m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0090 2,1000 2,1000 Quant.  0,0900 0,0230 0,0900 2,0000 1,0000 4,1000	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22  Valor Unit  1.010,00 1.796,61 127,28 111,44 2,30 44,27	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45 222,88 2,30 181,50
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285 020174 060046 010269 110763	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m² m² m² m² m² m² m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 0,0900 0,0230 0,0900 2,0000 1,0000 4,1000 0,0900	127,28  111,44  2,30  44,27  82,16  3.727,73  14,86  18,22   Valor Unit  1.010,00  1.796,61  127,28  111,44  2,30  44,27  82,16	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45 222,88 2,30 181,50 7,39
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285 020174 060046 010269 110763 030010	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m² m² und m m³ m³ m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 Quant.  0,0900 0,0230 0,0900 2,0000 1,0000 4,1000 0,0930	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22  Valor Unit 1.010,00 1.796,61 127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45 222,88 2,30 181,50 7,39 67,09
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285 020174 060046 010269 110763	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m² m² m² m² m² m² m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 0,0900 0,0230 0,0900 2,0000 1,0000 4,1000 0,0900	127,28  111,44  2,30  44,27  82,16  3.727,73  14,86  18,22   Valor Unit  1.010,00  1.796,61  127,28  111,44  2,30  44,27  82,16	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45 222,88 2,30 181,50 7,39
Composição Auxiliar O01.32.18 Composição Auxiliar	020174 060046 010269 110763 030010 050729 110143 150125 Código 260213 040025 040285 020174 060046 010269 110763 030010	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)  Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada  Descrição  Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)  Fundação corrida com seixo  Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca  Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)  Alvenaria tijolo de barro a cutelo  Locação planimetrica de linha  Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.  Escavação manual de ate 1.50m de profundidade  Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	Tipo	m³ m² m m² m³ m³ m³ m³ m² m² und m m³ m³ m³ m³ m³ m³	0,0900 1,0000 1,0000 2,1000 0,0900 2,1000 2,1000 Quant.  0,0900 0,0230 0,0900 2,0000 1,0000 4,1000 0,0930	127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73 14,86 18,22  Valor Unit 1.010,00 1.796,61 127,28 111,44 2,30 44,27 82,16 3.727,73	11,45 111,44 2,30 92,96 7,39 33,54 31,20 38,26 Total 760,45 90,90 41,32 11,45 222,88 2,30 181,50 7,39 67,09



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)		m			908,44
Composição Auxiliar	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	5,1000	44,27	225,77
Composição Auxiliar	010269	Locação planimetrica de linha		m	1,0000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900	82,16	7,39
Composição Auxiliar	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	2,5000	111,44	278,60
Composição Auxiliar	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900	127,28	11,45
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,0900	1.010,00	90,90
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0220	3.727,73	82,01
Composição Auxiliar	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	5,1000	14,86	75,78
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,0230	1.796,61	41,32
Composição Auxiliar	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada		m²	5,1000	18,22	92,92
001.32.20	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)		m²			201,42
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8420	20,54	17,29
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,8420	25,35	21,34
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1200	120,00	14,40
Insumo	J00003	Cimento	Material	SC	0,1000	55,95	5,59
Insumo	A00301	Pedra portuguesa	Material	m²	1,0200	140,00	142,80
001.32.21	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²			34,68
Composição Auxiliar	280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,91	6,27
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,54	6,16
Insumo	U00003	Grama em placa	Material	m²	1,0500	15,00	15,75
Insumo	J00008	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500	130,00	6,50
001.32.22	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)		m²			66,55
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	20,54	20,54
Composição Auxiliar	280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	1,0000	25,35	25,35
Composição Auxiliar	260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170	509,50	8,66
Insumo	J00005	Areia	Material	m³	0,1000	120,00	12,00
001.32.23	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260203	Sarjeta em concreto simples		m³			1.110,57
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	6,5100	20,54	133,71
Composição Auxiliar	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000	908,96	908,96
Composição Auxiliar	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,6600	25,53	67,90
001.32.24	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260850	Seixo com espalhamento		m³	4444		266,08
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	2,0000	20,54	41,08
Insumo	J00007	Seixo lavado	Material	m³	1,0000		225,00
001.32.25	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	260761	Totem em concreto armado		un			1.454,97
Composição Auxiliar	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo		m²	0,6400	82,17	52,58
Composição Auxiliar	040025	Fundação corrida com seixo		m³	0,2400		242,40
Composição Auxiliar	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca		m³	0,1800	1.796,61	323,38
Composição Auxiliar	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	0,1000		16,82
Composição Auxiliar	030010	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade		m³	0,4500	82,16	36,97
Composição Auxiliar	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,2100	3.727,73	782,82
001.33.01	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270629	Calafetação de vidros		m²			17,65
Composição Auxiliar	280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,5000	25,41	12,70
Insumo	D00278	Massa de vidraceiro	Material	kg	0,6000	8,26	4,95
001.33.02	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência		m²			21,73
Insumo	D00341	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	Serviços	m²	1,0000	21,74	21,73
001.33.03	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)		m			13,23
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4700	20,54	9,65



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	D00070	Soda cáustica	Material	kg	0,0800	44,82	3,58
001.33.04	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)		m			11,30
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4200	20,54	8,62
Insumo	D00070	Soda cáustica	Material		0,0600		2,68
				kg			
001.33.05	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha		m²			14,49
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4930	20,54	10,12
Insumo	D00071	Acido muriatico	Material	L	0,0800	23,90	1,91
Insumo	D00070	Soda cáustica	Material	kg	0,0550	44,82	2,46
001.33.06	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	Limpeza geral e entrega da obra		m²			8,21
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,4000	20,54	8,2
001.33.07	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira		m²			40,98
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,7500	20,54	15,40
Composição Auxiliar	280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,6000	25,33	15,19
Insumo	D00073	Palha de aço	Material	Pç	0,5000	6,27	3,13
Insumo	D00072	Massa de calafate	Material	kg	0,1000	29,15	2,91
Insumo	D00074	Cera preparada	Material	kg	0,0800	54,38	4,35
001.33.08	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco		m²			6,88
Composição Auxiliar	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,2500	20,54	5,13
Insumo	D00066	Cimento branco	Material	kg	0,2500	7,00	1,75
001.33.09	Código	Descrição	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270768	Resina p/ piso em korodur					31,64
Composição Auxiliar	280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	20,88	6,26
Composição Auxiliar	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		h	0,3000	27,05	8,11
Insumo	P00048	Resina Acrílica	Material	GL	0,0800	215,90	17,27
		COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,15
Composição	293300	CONSO DE CAI ACITAÇÃO I AINA ASODAINTE DE AINIMADO (ENCANGOS COMI ELIMENTAINES) - HONIGIA		"			0,10
Insumo	MO611400	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	h	0,0121	12,48	0,15
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,19
	140044700		M7 - d- Ob		0.0455	40.40	0.40
Insumo		CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	h	0,0155		0,19
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÂLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) : HORISTA		h			0,15
Insumo	MO444990	AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121	12,48	0,15
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			4		
Composição	295312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,19
Insumo	MO612700	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0155	12,48	0,19
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,15
Insumo		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	h	0,0121	12,94	0,15
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			13,20
Insumo	MO408090	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mão de Obra	mês	0,0040	3.301,98	13,20
				Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Descrição	Tino				iotai
	Código	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo			Tuloi Oliii	
Composição		Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	mês	444		50,05
Composição	<b>Código</b> 295414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo  Mão de Obra		0,0168		
	Código 295414 MO408100	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês			
Insumo	Código 295414 MO408100 Código	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)  Descrição		mês mês <b>Und</b>	0,0168	2.979,25	50,05
	Código 295414 MO408100	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês mês	0,0168	2.979,25	50,05
Insumo	Código 295414 MO408100 Código 295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)  Descrição	Mão de Obra	mês mês <b>Und</b>	0,0168	2.979,25	50,05 Total 0,20
Insumo	Código 295414 MO408100 Código 295314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	mês mês <b>Und</b>	0,0168 Quant.	2.979,25 Valor Unit	50,05 50,05 Total 0,20 Total
Insumo Composição	Código 295414 MO408100 Código 295314 MO378000 Código	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)  Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  ARMADOR	Mão de Obra Tipo Mão de Obra	mês mês <b>Und</b> h	0,0168 <b>Quant.</b> 0,0121	2.979,25 Valor Unit	50,05 Total 0,20



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Insumo	MO247000	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392	12,48	0,48
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,23
Insumo	MO246000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	h	0,0189	12,48	0,23
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,15
Insumo	MO252000	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	12,48	0,15
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,15
Insumo	MO612100	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	h	0,0121	12,48	0,15
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,18
Insumo	MO475800	CALAFETADOR / CALAFATE	Mão de Obra	h	0,0105	17,24	0,18
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,20
Insumo	MO475900	CALCETEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	17,24	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,26
Insumo	MO121400	CARPINTEIRO	Mão de Obra	h	0,0155	17,24	0,26
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,67
Insumo	MO243600	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	0,0392	17,24	0,67
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,64
Insumo	MO243800	ELETROTECNICO	Mão de Obra	h	0,0324	19,89	0,64
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,32
Insumo	MO269600	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	h	0,0189	17,24	0,32
	Código	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295422 MO400400	MENSALISTA  ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0168	2 204 00	<b>55,47</b> 55,47
Insumo		Descrição	1	mês Und	Quant.	3.301,98 Valor Unit	Total
Composição	<b>Código</b> 295415	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	m	Quant.	valor Unit	203,59
Insumo	MO408110	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0117	17.401,53	203,59
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			297,43
Insumo	MO408140	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0117	25.422,01	297,43
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,20
Insumo	MO128720	GESSEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	17,24	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,06
Insumo	MO445030	JARDINEIRO	Mão de Obra	h	0,0053	12,94	0,06
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,26
Insumo	_	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	h	0,0155		0,26
Composição	<b>Código</b> 295423	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total 87,54
Insumo		MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0168		87,54
Composição	<b>Código</b> 295344	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS  COMMI EMENITADES). HODISTA	Tipo	<b>Und</b> h	Quant.	Valor Unit	Total 0,20
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Man de Ot		0.015	/= 0	
Insumo		MONTADOR	Mão de Obra	h	0,0121	17,24	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



		COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Composição	295345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,46
Insumo	MO243700	MONTADOR DE MAQUINAS	Mão de Obra	h	0,0324	14,47	0,46
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,14
Insumo	MO376660	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	h	0,0087	17,24	0,14
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,38
Insumo	MO475000	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,0223	17,24	0,38
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,26
Insumo	MO478300	PINTOR	Mão de Obra	h	0,0155	17,24	0,26
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,20
Insumo	MO611000	SERRALHEIRO	Mão de Obra	h	0,0121	17,24	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,27
Insumo	MO611100	SERVENTE	Mão de Obra	h	0,0223	12,48	0,27
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,20
Insumo	MO616000	SOLDADOR	Mão de Obra	h	0,0121	17,24	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			39,94
Insumo	MO409460	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0142	2.812,73	39,94
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,20
Insumo	MO128690	TELHADISTA	Mão de Obra	h	0,0121	17,24	0,20
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,14
Insumo	MO759200	TOPOGRAFO	Mão de Obra	h	0,0087	17,24	0,14
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		mês			52,03
Insumo	MO409440	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	mês	0,0142	3.664,28	52,03
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	295387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,26
Insumo		VIDRACEIRO	Mão de Obra	h	0,0155		0,26
	Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	290288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		h			0,06
Insumo	_	VIGIA DIURNO	Mão de Obra	h	0,0053		0,06
Composição	<b>Código</b> 295388	Descrição  CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	<b>Und</b> h	Quant.	Valor Unit	Total 0,09
		100 NOT INIO 100 PETER MATERIA PROPERTY AND A SECOND PROPERTY AND	147 / 5:				
Insumo	MO417760	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5H(COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	h	0,0053	17,79	0,09