

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
011450	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mê		001.01.01	
D00492	Aluguel de andaime modular fachadeiro	M2	1,00000000	11,93	11,93
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	21,63	3,46
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,16	2,91
Sub Total					18,30
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,30
010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mê		001.01.02	
D00361	Aluguel e montagem de andaime metálico	M2	1,00000000	9,10	9,10
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72
Sub Total					11,82
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,82
010006	Andaime de madeira	M2		001.01.03	
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,03000000	18,80	0,56
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,02500000	85,00	2,13
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,02800000	150,00	4,20
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,04800000	150,00	7,20
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,61	3,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					20,20	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					20,20	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					20,20	
010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	001.01.04			
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,50000000	18,80	9,40	
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38000000	85,00	32,30	
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,14000000	150,00	21,00	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17000000	150,00	25,50	
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	209,99	10,50	
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02000000	7,31	0,15	
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,70	0,35	
D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000000	65,62	1,31	
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,04000000	1,85	0,07	
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000000	17,58	3,34	
D00002	Massa de vedação	KG	0,04200000	13,16	0,55	
D00059	Cadeado No. 30	UN	0,02000000	24,00	0,48	
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82000000	15,51	12,72	
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	0,15000000	250,97	37,65	
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,12500000	31,08	3,89	
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	0,02500000	74,80	1,87	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,15000000	41,02	6,15	
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,15000000	33,99	5,10	
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	0,15000000	601,92	90,29	
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	0,02500000	1.516,68	37,92	
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	0,02500000	1.391,93	34,80	
180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	0,05000000	669,06	33,45	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,05000000	434,89	21,74
190218	Chuveiro em PVC	UN	0,05000000	48,96	2,45
190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05000000	153,64	7,68
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,05000000	742,27	37,11
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,70000000	22,61	151,49
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	18,16	136,20

Sub Total					725,46	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					725,46	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					725,46	

010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	001.01.05		
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,50000000	18,80	9,40
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,14000000	150,00	21,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17000000	150,00	25,50
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	209,99	10,50
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02000000	7,31	0,15
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,70	0,35
D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000000	65,62	1,31
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,04000000	1,85	0,07
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000000	17,58	3,34
D00002	Massa de vedação	KG	0,04200000	13,16	0,55
D00059	Cadeado No. 30	UN	0,02000000	24,00	0,48
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82000000	15,51	12,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,70000000	22,61	151,49
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	18,16	136,20

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	405,36	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	405,36	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	405,36	
010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	M2		001.01.06		
M00001	Trator de esteiras D-6	Hp	0,00120000	548,79	0,66	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,16	0,91	
				Sub Total	1,57	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1,57	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1,57	
010032	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN		001.01.07		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,16	181,60	
				Sub Total	181,60	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	181,60	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	181,60	
011329	Furo de sondagem - até 15m	UN		001.01.08		
D00347	Furo de sondagem - até 15m	UN	1,00000000	1.553,18	1.553,18	
				Sub Total	1.553,18	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.553,18	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1.553,18	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
011330	Furo de sondagem - mais de 15m	UN		001.01.09	
D00348	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	1,00000000	2.760,33	2.760,33
				Sub Total	2.760,33
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2.760,33
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.760,33
010001	Levantamento planimetrico a trena	M2		001.01.10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,16	0,36
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,51	0,43
				Sub Total	0,79
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	0,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,79
010002	Levantamento planimetrico c/ aparelho	M2		001.01.11	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,16	0,36
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,51	0,65
				Sub Total	1,01
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1,01
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1,01
010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ		001.01.12	
D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,00000000	9.881,85	9.881,85
D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,00000000	1.136,43	1.136,43
D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,00000000	967,26	967,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,00000000	215,53	215,53
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,00000000	455,00	455,00

Sub Total					12.656,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					12.656,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					12.656,07	

011170 Licenças e taxas da obra (até 100m2)

CJ

001.01.13

D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,00000000	1.136,43	1.136,43
D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,00000000	215,53	215,53
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,00000000	455,00	455,00
D00388	Taxa da PMB (III)	UN	1,00000000	623,79	623,79
D00390	Taxa do CREA (III)	UN	1,00000000	469,38	469,38

Sub Total					2.900,13	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.900,13	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					2.900,13	

011171 Licenças e taxas da obra (até 500m2)

CJ

001.01.14

D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,00000000	1.136,43	1.136,43
D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,00000000	215,53	215,53
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,00000000	455,00	455,00
D00387	Taxa da PMB (II)	UN	1,00000000	3.396,89	3.396,89
D00389	Taxa do CREA (II)	UN	1,00000000	988,19	988,19

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			6.192,04	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			6.192,04	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			6.192,04	
010008	Limpeza do terreno	M2	001.01.15			
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,16	4,54	
		Sub Total			4,54	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4,54	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			4,54	
010175	Locação da obra a aparelho	M2	001.01.16			
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,00300000	18,80	0,06	
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	85,00	0,85	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	150,00	1,50	
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	23,50	0,05	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,61	1,13	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,16	3,27	
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,51	1,51	
		Sub Total			8,37	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			8,37	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			8,37	
010009	Locação da obra a trena	M2	001.01.17			
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,00300000	18,80	0,06	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	85,00	0,85	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	150,00	1,50	
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	23,50	0,05	
D00238	Linha de nylon no. 80	RI	0,01000000	14,50	0,15	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	22,61	1,58	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,16	0,91	
Sub Total					5,10	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,10	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					5,10	
010269	Locação planimetrica de linha	M	001.01.18			
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,00400000	150,00	0,60	
D00082	Prego 2"x11	KG	0,00500000	20,49	0,10	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,61	0,68	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,16	0,54	
Sub Total					1,92	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					1,92	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					1,92	
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	001.01.19			
Sub Total					0,00	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					0,00	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					0,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2		001.01.20	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,16000000	150,00	24,00
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,17000000	209,99	35,70
D00082	Prego 2"x11	KG	0,10000000	20,49	2,05
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,03300000	149,90	4,95
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	107,60	53,80
P00019	Tinta esmalte	GL	0,06600000	119,90	7,91
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,95800000	23,88	213,92
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,16	108,96
Sub Total					519,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					519,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					519,12
011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2		001.01.21	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41000000	150,00	61,50
D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,00000000	80,00	80,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,10000000	18,74	1,87
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26
Sub Total					159,67
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					159,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					159,67
010003	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2		001.01.22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,14000000	18,80	2,63
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,13500000	150,00	20,25
D00105	Compensado e=10mm	M2	1,05000000	76,81	80,65
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26

	Sub Total	119,83	
	Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
	Total Parcial (com lei sem BDI)	119,83	
	B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
	Total Geral=>>	119,83	

011350 Tapume metálico

M2

001.01.23

D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,14000000	18,80	2,63
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,13500000	150,00	20,25
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,20000000	1,85	0,37
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	107,60	53,80
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	1,00000000	39,90	39,90
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26

	Sub Total	133,25	
	Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
	Total Parcial (com lei sem BDI)	133,25	
	B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
	Total Geral=>>	133,25	

200006 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Mês

001.02.01

40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mês	1,00000000	2.094,19	2.094,19
43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	9,60	9,60
Sub Total					2.407,58
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					1.003,95
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.411,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.411,53
200005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.02		
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	1.889,51	1.889,51
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	36,62	36,62
Sub Total					2.229,92
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					905,83
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.135,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.135,75
200004	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.03		
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	2.094,19	2.094,19
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	202,94	202,94
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	18,58	18,58

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	40,59	40,59	
					Sub Total	2.520,45
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	1.003,95
					Total Parcial (com lei sem BDI)	3.524,40
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	3.524,40
200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.04			
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	10.345,50	10.345,50	
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35	
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80	
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	1,90	1,90	
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	123,54	123,54	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	139,28	139,28	
					Sub Total	10.774,37
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	4.959,63
					Total Parcial (com lei sem BDI)	15.734,00
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	15.734,00
200000	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.05			
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	15.113,78	15.113,78	
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35	
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80	
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	1,90	1,90	
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	123,54	123,54	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	203,47	203,47

Sub Total	15.606,84
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	7.245,55
Total Parcial (com lei sem BDI)	22.852,39
B.D.I.: 0,00 %	0,00
Total Geral=>>	22.852,39

+

+

200002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.06		
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	3.098,19	3.098,19
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	202,94	202,94
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	18,58	18,58
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	60,04	60,04

Sub Total	3.543,90
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	1.485,27
Total Parcial (com lei sem BDI)	5.029,17
B.D.I.: 0,00 %	0,00
Total Geral=>>	5.029,17

+

+

200009	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.07		
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	1.672,21	1.672,21
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	27,46	27,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	2.003,46	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	801,66	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2.805,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2.805,12	
200003	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês		001.02.08		
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	2.178,48	2.178,48	
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21	
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35	
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43	
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80	
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	1,00000000	35,77	35,77	
				Sub Total	2.518,04	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	1.044,36	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3.562,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3.562,40	
200008	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.02.09		
34345	VIGIA DIURNO	H	1,00000000	6,44	6,44	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					12,81
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					5,63
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,44

200007	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.02.10		
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00000000	8,87	8,87
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07
Sub Total					15,26
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,76
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,02

280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.01		
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	6,21	6,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11	
Sub Total					12,76	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					5,43	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					18,19	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.02			
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	6,21	6,21	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45	
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14	
Sub Total					12,67	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					5,43	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,10	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					18,10	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.03			
25958	AJUDANTE DE MONTADOR	H	1,00000000	6,21	6,21	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11

Sub Total		11,70	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		5,43	
Total Parcial (com lei sem BDI)		17,13	+
B.D.I.: 0,00 %		0,00	
Total Geral=>>		17,13	

280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.04		
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00000000	6,21	6,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14

Sub Total		12,79	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		5,43	
Total Parcial (com lei sem BDI)		18,22	+
B.D.I.: 0,00 %		0,00	
Total Geral=>>		18,22	

280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.05		
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000000	6,44	6,44
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
Sub Total					12,87
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					5,63
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					18,50
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.06		
378	ARMADOR	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Sub Total					15,18
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					22,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.07		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	6,21	6,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,35	0,35
Sub Total					13,02
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					5,43
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.08		
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	6,21	6,21
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	12,25	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	5,43	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,68	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	17,68	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.03.09		
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	6,21	6,21	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11	
				Sub Total	12,76	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	5,43	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	18,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	18,19	
280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.03.10		
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1,00000000	6,21	6,21	
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11	
					Sub Total	12,64
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	5,43
					Total Parcial (com lei sem BDI)	18,07
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	18,07
280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.11			
4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	1,00000000	8,59	8,59	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	
95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17	
					Sub Total	15,20
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	7,51
					Total Parcial (com lei sem BDI)	22,71
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	22,71
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.12			
4759	CALCETEIRO	H	1,00000000	8,59	8,59	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15	
Sub Total					15,18	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,69	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					22,69	

280013 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

001.03.13

1214	CARPINTEIRO	H	1,00000000	8,59	8,59	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45	
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19	
Sub Total					15,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,61	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					22,61	

280014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

001.03.14

2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	8,59	8,59	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
Sub Total					15,54
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,05

280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.15		
2438	ELETROTECNICO	H	1,00000000	9,90	9,90
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,46	0,46
Sub Total					16,82
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					8,66
Total Parcial (com lei sem BDI)					25,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					25,48

280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.16		
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	0,24

Sub Total	14,70	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	7,51	
Total Parcial (com lei sem BDI)	22,21	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	22,21	

280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.17		
12872	GESSEIRO	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15

Sub Total	15,18	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	7,51	
Total Parcial (com lei sem BDI)	22,69	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	22,69	

280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.18		
25964	JARDINEIRO	H	1,00000000	6,44	6,44

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,05	0,05

Sub Total		12,93	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		5,63	+
Total Parcial (com lei sem BDI)		18,56	
B.D.I.: 0,00 %		0,00	+
Total Geral=>>		18,56	

280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.19		
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19

Sub Total		15,22	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		7,51	+
Total Parcial (com lei sem BDI)		22,73	
B.D.I.: 0,00 %		0,00	+
Total Geral=>>		22,73	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.03.20	
25957	MONTADOR	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Sub Total					14,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					21,63
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,63
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.03.21	
2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00000000	22,38	22,38
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,78	0,78
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECAÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	1,05	1,05

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	29,89	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	19,58	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,47	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	49,47	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.03.22		
37666	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	1,00000000	8,59	8,59	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01	
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11	
				Sub Total	14,08	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	7,51	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	21,59	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	21,59	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		001.03.23		
4750	PEDREIRO	H	1,00000000	8,59	8,59	
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91	
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83	
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81	
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,28	0,28
Sub Total					15,31
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,82

280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.24		
4783	PINTOR	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,48	1,48
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19
Sub Total					16,37
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,88

280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.25		
6110	SERRALHEIRO	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Sub Total					15,18
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,69

280026 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

001.03.26

6111	SERVENTE	H	1,00000000	6,21	6,21
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
Sub Total					12,73
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					5,43
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,16

280027 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

001.03.27

6160	SOLDADOR	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,58	1,58
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Sub Total					16,00
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,51

280028 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

001.03.28

12869	TELHADISTA	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
Sub Total					15,06
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					7,51
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,57

280029 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

001.03.29

7592	TOPOGRAFO	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,07	0,07
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,62	0,62
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11

Sub Total				14,00	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%				7,51	
Total Parcial (com lei sem BDI)				21,51	+
B.D.I.: 0,00 %				0,00	
Total Geral=>>				21,51	

280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.30		
10489	VIDRACEIRO	H	1,00000000	8,59	8,59
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,91	0,91
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,19	0,19

Sub Total				15,22	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%				7,51	
Total Parcial (com lei sem BDI)				22,73	+
B.D.I.: 0,00 %				0,00	
Total Geral=>>				22,73	

020738	Apicoamento de concreto	M2	001.04.01		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,25000000	18,16	59,02

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	59,02	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	59,02	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	59,02	
020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2		001.04.02		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	3,63	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3,63	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3,63	
020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3		001.04.03		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000000	18,16	74,46	
				Sub Total	74,46	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	74,46	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	74,46	
020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2		001.04.04		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	22,61	2,94	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	18,16	23,61	
				Sub Total	26,55	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,55	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,55	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
020007	Demolição de andaimes	M2		001.04.05	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45
Sub Total					5,45
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,45
021525	Demolição de asfalto c/ martelete	M2		001.04.06	
M00012	Martelete pneumático	H	0,30000000	9,40	2,82
M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	H	0,10000000	23,50	2,35
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82
Sub Total					6,99
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					6,99
021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3		001.04.07	
M00012	Martelete pneumático	H	6,00000000	9,40	56,40
M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	H	6,00000000	23,50	141,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,22	109,32
Sub Total					306,72
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					306,72
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					306,72
020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3		001.04.08	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,16	54,48	
Sub Total					61,33	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					61,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					61,33	
020756	Demolição manual de concreto armado	M3		001.04.09		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,82	182,56	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	18,16	363,20	
Sub Total					545,76	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					545,76	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					545,76	
020018	Demolição manual de concreto simples	M3		001.04.10		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	22,82	29,67	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	18,16	236,08	
Sub Total					265,75	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					265,75	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					265,75	
020017	Demolição manual de piso em madeira e retirada de vigamento incluindo granzepe	M2		001.04.11		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	22,61	2,71	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	24,50	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,50	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,50	
021531	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	M2		001.04.12		
D00454	Conjunto de equipamento para remoção de estrutura metálica	UN	0,02000000	16,81	0,34	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,51	23,51	
				Sub Total	42,01	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	42,01	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	42,01	
020841	Retirada de bloqret com aproveitamento	M2		001.04.13		
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	22,69	1,59	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71	
				Sub Total	14,30	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	14,30	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	14,30	
020847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN		001.04.14		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01000000	18,16	18,34	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	25,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	25,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	25,19	
020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M		001.04.15		
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,69	4,54	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
				Sub Total	9,99	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	9,99	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	9,99	
020409	Retirada de carpete	M2		001.04.16		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,82	0,23	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	
				Sub Total	2,05	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,05	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2,05	
020305	Retirada de cobogo	M2		001.04.17		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,82	1,14	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	10,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,22	
021532	Retirada de divisória (painel cego)	M2		001.04.18		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
				Sub Total	8,87	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	8,87	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	8,87	
021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M2		001.04.19		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	11,82	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,82	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,82	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3		001.04.20		
D00453	Caixa Coletora	M3	1,00000000	80,00	80,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	18,16	13,08	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	93,08	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	93,08	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	93,08	
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3		001.04.21		
M00003	Caminhao basculante	Hd	0,19500000	98,69	19,24	
M00002	Caminhao basculante	Hp	0,00980000	197,36	1,93	
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,00980000	219,30	2,15	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,16	0,36	
				Sub Total	23,68	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,68	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,68	
020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2		001.04.22		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	22,61	1,81	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53	
				Sub Total	16,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,34	
021528	Retirada de esquadria metálica	M2		001.04.23		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,82	1,14	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	10,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,22	
020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2		001.04.24		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	22,61	0,90	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	8,16	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	8,16	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	8,16	
020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2		001.04.25		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	22,61	0,90	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	8,16	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	8,16	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	8,16	
020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2		001.04.26		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,61	0,68	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	6,13	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,13	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	6,13	
021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2		001.04.27		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	22,61	1,58	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,16	2,54	
				Sub Total	4,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	4,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	4,12	
021527	Retirada de grade de ferro	M2		001.04.28		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53	
				Sub Total	23,66	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,66	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,66	
020853	Retirada de lambrequim	M		001.04.29		
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,10	0,91	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,61	1,13	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			2,04	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2,04	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2,04	
020854	Retirada de lambri de madeira	M2	001.04.30			
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,61	7,91	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71	
		Sub Total			20,62	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,62	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			20,62	
021526	Retirada de louça sanitária	UN	001.04.31			
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,21	3,78	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	18,16	6,17	
		Sub Total			9,95	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			9,95	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			9,95	
020855	Retirada de luminárias	UN	001.04.32			
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	8,24	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	8,24	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	8,24	
020856	Retirada de mictório aço inox	UN		001.04.33		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	22,21	27,76	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	18,16	22,70	
				Sub Total	50,46	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	50,46	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	50,46	
020862	Retirada de pilar de madeira	UN		001.04.34		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	22,82	21,91	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	18,16	24,52	
				Sub Total	46,43	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	46,43	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	46,43	
020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2		001.04.35		
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	23,88	0,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	6,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	6,17	
020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2		001.04.36		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,82	3,19	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	18,16	25,42	
				Sub Total	28,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,61	
020628	Retirada de piso cimentado	M2		001.04.37		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	22,82	2,97	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	18,16	23,61	
				Sub Total	26,58	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,58	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,58	
020221	Retirada de piso em taco de madeira	M2		001.04.38		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	22,82	2,74	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	24,53	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,53	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,53	
020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2		001.04.39		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,82	3,19	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	18,16	25,42	
				Sub Total	28,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,61	
020408	Retirada de piso vinílico	M2		001.04.40		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,82	2,05	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,16	16,34	
				Sub Total	18,39	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	18,39	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	18,39	
021529	Retirada de ponto de água/esgoto	Pt		001.04.41		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,21	13,33	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	20,59	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	20,59	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	20,59	
020857	Retirada de ponto elétrico	Pt		001.04.42		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	16,48	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,48	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,48	
020019	Retirada de reboco ou emboço	M2		001.04.43		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,82	1,14	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
				Sub Total	10,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,22	
020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2		001.04.44		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	22,82	0,57	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,16	4,54	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	5,11	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	5,11	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	5,11	
021530	Retirada de rodapé cerâmico	M		001.04.45		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,82	0,68	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,16	1,63	
				Sub Total	2,31	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,31	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2,31	
021535	Retirada de Rodapé em Granito	M2		001.04.46		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,82	0,68	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,16	1,63	
				Sub Total	2,31	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,31	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2,31	
020863	Retirada de rodapé em madeira	M		001.04.47		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	1,82	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1,82	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1,82	
021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	M2		001.04.48		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,16	4,54	
				Sub Total	4,54	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	4,54	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	4,54	
020864	Retirada de soleira e peitoril	M2		001.04.49		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	22,82	7,30	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
				Sub Total	18,20	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	18,20	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	18,20	
020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2		001.04.50		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	18,16	11,44	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	22,57	1,42	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	12,86	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,86	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,86	
020307	Retirada de telhas de barro	M2		001.04.51		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	22,57	1,35	
				Sub Total	12,25	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,25	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,25	
020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2		001.04.52		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,57	1,13	
				Sub Total	2,95	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,95	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2,95	
020859	Retirada de válvula Hydra	UN		001.04.53		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	22,21	2,89	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	18,16	4,72	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	7,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	7,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	7,61	
020860	Retirada de ventilador de teto	UN		001.04.54		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,05	16,14	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71	
				Sub Total	28,85	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,85	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,85	
020022	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M2		001.04.55		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,61	4,52	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	11,78	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,78	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,78	
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3		001.05.01		
M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	9,00	2,70	
J00001	Aterro arenoso	M3	1,25000000	61,25	76,56	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,16	54,48	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	133,74	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	133,74	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	133,74	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3		001.05.02		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,16	72,64	
				Sub Total	72,64	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	72,64	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	72,64	
030673	Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto	M3		001.05.03		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	18,16	363,20	
				Sub Total	363,20	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	363,20	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	363,20	
030675	Escavação mecanizada	M3		001.05.04		
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,04840000	219,30	10,61	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	18,16	0,88	
				Sub Total	11,49	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,49	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,49	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
030254	Reaterro compactado	M3		001.05.05	
M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	9,00	2,70
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,16	13,62
Sub Total					16,32
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					16,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					16,32
041500	Arrasamento de estaca	UN		001.06.01	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,16	54,48
Sub Total					54,48
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					54,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					54,48
040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3		001.06.02	
050036	Forma c/ madeira branca	M2	6,00000000	104,37	626,22
050037	Desforma	M2	6,00000000	5,45	32,70
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31
Sub Total					1.505,23
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.505,23
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					1.505,23
040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3		001.06.03	
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050038	Armação p/ concreto	KG	45,00000000	15,57	700,65
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31

Sub Total					2.864,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.864,80	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					2.864,80	

040283 Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)

M3

001.06.04

050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
050038	Armação p/ concreto	KG	60,00000000	15,57	934,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31

Sub Total					3.098,35	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.098,35	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					3.098,35	

041332 Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)

M

001.06.05

D00521	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 20 x 20 cm	M	1,00000000	50,00	50,00
D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	0,68300000	10,47	7,15
D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	0,04000000	30,00	1,20
050038	Armação p/ concreto	KG	4,80000000	15,57	74,74
050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	0,30000000	100,17	30,05
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,04000000	864,47	34,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	18,16	2,43
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	23,51	3,15

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			203,30	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			203,30	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			203,30	
041331	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	M	001.06.06			
D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	0,83500000	10,47	8,74	
D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	0,05000000	30,00	1,50	
D00524	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 25 x 25 cm	M	1,00000000	60,00	60,00	
050038	Armação p/ concreto	KG	6,25000000	15,57	97,31	
050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	0,37500000	100,17	37,56	
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,06300000	864,47	54,46	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	18,16	2,49	
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	23,51	3,22	
		Sub Total			265,28	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			265,28	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			265,28	
041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	M	001.06.07			
D00522	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	KG	1,01200000	10,47	10,60	
D00523	Eletrodo revestido AWS - E7018, diametro igual a 4,00 mm	KG	0,06000000	30,00	1,80	
D00525	Cravação de estaca pré-moldada em concreto - secção quadrada 30 x 30 cm	M	1,00000000	70,00	70,00	
050038	Armação p/ concreto	KG	7,20000000	15,57	112,10	
050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	0,45000000	100,17	45,08	
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,09000000	864,47	77,80	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	18,16	2,56	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	23,51	3,31	
Sub Total					323,25	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					323,25	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					323,25	
041491	Estaca helice de diametro 30cm	M	001.06.08			
D00526	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 30 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	38,00	38,00	
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,18000000	23,68	4,26	
050038	Armação p/ concreto	KG	9,00000000	15,57	140,13	
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,09000000	864,47	77,80	
Sub Total					260,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					260,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					260,19	
041492	Estaca helice de diametro 40cm	M	001.06.09			
D00527	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 40 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	48,00	48,00	
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,32000000	23,68	7,58	
050038	Armação p/ concreto	KG	9,33000000	15,57	145,27	
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,16000000	864,47	138,32	
Sub Total					339,17	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					339,17	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					339,17	
041493	Estaca helice de diametro 50 cm	M	001.06.10			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00528	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 50 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	58,00	58,00
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,48000000	23,68	11,37
050038	Armação p/ concreto	KG	11,16000000	15,57	173,76
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,24000000	864,47	207,47

Sub Total	450,60	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	450,60	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	450,60	

041494 Estaca helice de diametro 60 cm

M

001.06.11

D00529	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 60 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	68,00	68,00
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,72000000	23,68	17,05
050038	Armação p/ concreto	KG	14,66000000	15,57	228,26
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,36000000	864,47	311,21

Sub Total	624,52	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	624,52	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	624,52	

041495 Estaca helice de diametro 80 cm

M

001.06.12

D00530	Escavação de estaca hélice contínua diâmetro de 80 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	90,00	90,00
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	1,26000000	23,68	29,84
050038	Armação p/ concreto	KG	20,16000000	15,57	313,89
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,63000000	864,47	544,62

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					978,35	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					978,35	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					978,35	
041472	Estaca raiz - 41cm	M	001.06.13			
D00533	perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 41 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	130,00	130,00	
J00005	Areia	M3	0,12680000	88,82	11,26	
J00003	Cimento	SC	1,58400000	50,00	79,20	
M00010	Taxa de Bomba	M3	0,13200000	45,00	5,94	
050038	Armação p/ concreto	KG	11,30000000	15,57	175,94	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32000000	18,16	23,97	
Sub Total					426,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					426,31	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					426,31	
041473	Estaca raiz - 25cm	M	001.06.14			
D00531	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 25 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	80,00	80,00	
J00005	Areia	M3	0,04700000	88,82	4,17	
J00003	Cimento	SC	0,58900000	50,00	29,45	
M00010	Taxa de Bomba	M3	0,04900000	45,00	2,21	
050038	Armação p/ concreto	KG	5,33000000	15,57	82,99	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49100000	18,16	8,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			207,74	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			207,74	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			207,74	
041490	Estaca raiz - 31cm	M	001.06.15			
D00532	Perfuração e injeção de estaca raiz diâmetro de 31 cm em solo (SPT < 45 golpes)	M	1,00000000	100,00	100,00	
J00005	Areia	M3	0,07250000	88,82	6,44	
J00003	Cimento	SC	0,90600000	50,00	45,30	
M00010	Taxa de Bomba	M3	0,07550000	45,00	3,40	
050038	Armação p/ concreto	KG	7,20000000	15,57	112,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75500000	18,16	13,71	
		Sub Total			280,95	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			280,95	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			280,95	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	001.06.16			
J00005	Areia	M3	0,26000000	88,82	23,09	
J00003	Cimento	SC	3,50000000	50,00	175,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,90000000	235,00	211,50	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000000	22,82	148,33	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,16	181,60	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	739,52	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	739,52	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	739,52	
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3		001.06.17		
J00005	Areia	M3	0,70000000	88,82	62,17	
J00003	Cimento	SC	4,02500000	50,00	201,25	
J00007	Seixo lavado	M3	0,90000000	235,00	211,50	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	18,16	290,56	
				Sub Total	811,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	811,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	811,12	
041496	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN		001.06.18		
D00481	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	1,00000000	13.000,00	13.000,00	
				Sub Total	13.000,00	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	13.000,00	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	13.000,00	
040222	Tubulão a céu aberto-concreto Fck=20MPa - cintado	M3		001.06.19		
050038	Armação p/ concreto	KG	22,20000000	15,57	345,65	
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	883,27	883,27	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.228,92	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.228,92	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.228,92	
051461	Chumbamento de barras c/ resina epoxi	KG	001.07.01.01			
D00491	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente fluido	KG	0,98000000	94,75	92,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
		Sub Total			101,05	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			101,05	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			101,05	
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.02			
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44	
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40	
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60	
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	820,97	820,97	
		Sub Total			3.384,41	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.384,41	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.384,41	
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.03			
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44	
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	834,08	834,08
Sub Total					3.397,52
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.397,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.397,52
050282	Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.04		
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	101,46	1.217,52
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	834,08	834,08
Sub Total					3.362,60
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.362,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.362,60
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.05		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31
Sub Total					3.409,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.409,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.409,75

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3		001.07.01.06	
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	101,46	1.217,52
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31
Sub Total					3.374,83
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.374,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.374,83
050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3		001.07.01.07	
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	883,27	883,27
Sub Total					3.446,71
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.446,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.446,71
051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3		001.07.01.08	
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	101,46	1.217,52
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	883,27	883,27

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			3.411,79	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.411,79	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.411,79	
051287	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.09			
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40	
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60	
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	101,46	1.217,52	
050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	937,54	937,54	
		Sub Total			3.466,06	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.466,06	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.466,06	
051286	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.10			
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	104,37	1.252,44	
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40	
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60	
050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	937,54	937,54	
		Sub Total			3.500,98	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.500,98	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.500,98	
051300	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.11			
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,45	65,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	15,57	1.245,60
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	12,00000000	101,46	1.217,52
051452	Concreto usinado bombeado de 35MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	916,90	916,90
Sub Total					3.445,42
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.445,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.445,42
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.12		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	20,00000000	104,37	2.087,40
050037	Desforma	M2	20,00000000	5,45	109,00
050038	Armação p/ concreto	KG	40,00000000	15,57	622,80
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31
Sub Total					3.665,51
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.665,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.665,51
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.13		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	10,00000000	104,37	1.043,70
050037	Desforma	M2	10,00000000	5,45	54,50
050038	Armação p/ concreto	KG	40,00000000	15,57	622,80
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	846,31	846,31

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
					Sub Total	2.567,31
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	2.567,31
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	2.567,31
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.14			
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40	
J00005	Areia	M3	0,88000000	88,82	78,16	
J00003	Cimento	SC	6,16000000	50,00	308,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	235,00	197,40	
M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,31000000	3,20	0,99	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	21,59	6,69	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,50000000	18,16	190,68	
					Sub Total	820,97
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	820,97
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	820,97
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.15			
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40	
J00005	Areia	M3	0,87000000	88,82	77,27	
J00003	Cimento	SC	6,44000000	50,00	322,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	235,00	197,40	
M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,31000000	3,20	0,99	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	21,59	6,69	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,50000000	18,16	190,68	
Sub Total					834,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					834,08	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					834,08	
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.16			
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40	
J00005	Areia	M3	0,85000000	88,82	75,50	
J00003	Cimento	SC	6,72000000	50,00	336,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	235,00	197,40	
M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,31000000	3,20	0,99	
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	21,59	6,69	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,50000000	18,16	190,68	
Sub Total					846,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					846,31	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					846,31	
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.17			
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40	
J00005	Areia	M3	0,91000000	88,82	80,83	
J00003	Cimento	SC	7,34000000	50,00	367,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	235,00	197,40	
M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,31000000	3,20	0,99	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,50000000	18,22	191,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	21,59	6,69
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65

				Sub Total	883,27	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	883,27	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	883,27	

050736 Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)

M3

001.07.01.18

M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40
J00005	Areia	M3	0,93000000	88,82	82,60
J00003	Cimento	SC	7,92000000	50,00	396,00
J00007	Seixo lavado	M3	0,94000000	235,00	220,90
M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,31000000	3,20	0,99
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,50000000	18,22	191,31
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	21,59	6,69
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65

				Sub Total	937,54	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	937,54	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	937,54	

051450 Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)

M3

001.07.01.19

M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00
D00406	Concreto comprado em central de 25MPA	M3	1,02000000	650,77	663,79
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,16	81,72

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	829,56	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	829,56	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	829,56	
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3		001.07.01.20		
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40	
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00	
D00407	Concreto comprado em central de 30MPa	M3	1,02000000	685,00	698,70	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,16	81,72	
				Sub Total	864,47	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	864,47	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	864,47	
051452	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3		001.07.01.21		
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40	
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00	
D00408	Concreto comprado em central de 35MPa	M3	1,02000000	736,40	751,13	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,16	81,72	
				Sub Total	916,90	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	916,90	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	916,90	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
051453	Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3		001.07.01.22	
M00013	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv	H	0,65000000	2,16	1,40
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00
D00413	Concreto comprado em central de 40MPa	M3	1,02000000	754,44	769,53
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,82	37,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,16	81,72
Sub Total					935,30
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					935,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					935,30
050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2		001.07.01.23	
D00334	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	M2	1,00000000	60,00	60,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	846,31	42,32
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08
Sub Total					122,81
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					122,81
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					122,81
050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	M2		001.07.01.24	
D00352	Laje pre-moldada treliçada	M2	1,00000000	108,00	108,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	846,31	42,32
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			170,81	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			170,81	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			170,81	
051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	001.07.01.25			
D00455	Cordoalha engraxada 12,7mm	KG	1,00000000	21,22	21,22	
D00456	Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm	KG	1,00000000	13,16	13,16	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,69	2,27	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	
		Sub Total			38,47	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			38,47	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			38,47	
051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	KG	001.07.01.26			
D00457	Cordoalha engraxada 15,2mm	KG	1,00000000	23,65	23,65	
D00458	Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 15,2mm	KG	1,00000000	13,70	13,70	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,69	2,27	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	
		Sub Total			41,44	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			41,44	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			41,44	
050038	Armação pl/ concreto	KG	001.07.02.01			
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,02500000	23,50	0,59	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,10000000	10,24	11,26	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,69	2,27	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,16	1,45	
					Sub Total	15,57
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	15,57
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	15,57
051294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M2	001.07.02.02			
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,02000000	85,00	1,70	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,10000000	150,00	15,00	
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,05000000	19,88	0,99	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,61	13,57	
					Sub Total	52,98
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	52,98
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	52,98
051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M2	001.07.02.03			
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,10000000	127,89	12,79	
D00384	Aluguel de cimbramento metálico	M3	1,00000000	14,08	14,08	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,13	17,13	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	21,63	11,68	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	55,68	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	55,68	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	55,68	
050037	Desforma	M2		001.07.02.04		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
				Sub Total	5,45	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	5,45	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	5,45	
050036	Forma c/ madeira branca	M2		001.07.02.05		
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,30000000	85,00	25,50	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,10000000	150,00	15,00	
D00082	Prego 2"x11	KG	0,25000000	20,49	5,12	
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03000000	23,50	0,71	
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	170,00	17,00	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	22,61	21,25	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000000	18,16	19,79	
				Sub Total	104,37	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	104,37	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	104,37	
050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	M2		001.07.02.06		
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,08000000	85,00	6,80	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,10000000	150,00	15,00
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	0,55000000	42,56	23,41
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,25000000	18,88	4,72
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,06000000	180,83	10,85
D00427	Desmoldante	L	0,06000000	9,98	0,60
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,10	54,30
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83

Sub Total	183,51	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	183,51	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	183,51	

050043	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)	M2	001.07.02.07		
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,04800000	85,00	4,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,06000000	150,00	9,00
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	18,88	5,66
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,03600000	180,83	6,51
D00427	Desmoldante	L	0,12000000	9,98	1,20
D00428	Madeirite Plastificado e=15mm	M2	0,36000000	119,82	43,14
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,61	16,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,16	13,62

Sub Total	100,17	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	100,17	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	100,17	

050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	M2	001.07.02.08	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,08000000	85,00	6,80
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,10000000	150,00	15,00
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	0,55000000	42,56	23,41
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	18,88	5,66
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,06000000	180,83	10,85
D00427	Desmoldante	L	0,06000000	9,98	0,60
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	22,61	21,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	18,16	17,43

					Sub Total	101,46	
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
					Total Parcial (com lei sem BDI)	101,46	
					B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
					Total Geral=>>	101,46	

050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	001.07.02.09			
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,04800000	85,00	4,08	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,06000000	150,00	9,00	
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	0,36000000	42,56	15,32	
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	18,88	5,66	
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,03600000	180,83	6,51	
D00427	Desmoldante	L	0,12000000	9,98	1,20	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,61	16,96	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,16	13,62	

					Sub Total	72,35	
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
					Total Parcial (com lei sem BDI)	72,35	
					B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
					Total Geral=>>	72,35	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050225	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	UN		001.07.03.01	
D00112	Peça em madeira de lei 8"x8"x4m apar.	UN	1,00000000	575,98	575,98
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	72,64	15,69
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	739,52	159,74
Sub Total					751,41
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					751,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					751,41
050217	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN		001.07.03.02	
D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	UN	1,00000000	155,36	155,36
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	72,64	15,69
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	739,52	159,74
Sub Total					330,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					330,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					330,79
050216	Pilar em mad. de lei 6"x6"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN		001.07.03.03	
D00113	Peça em madeira de lei 6"x6"x4m apar.	UN	1,00000000	316,79	316,79
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	72,64	15,69
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	739,52	159,74
Sub Total					492,22
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					492,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					492,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050219	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	UN		001.07.03.04	
D00130	Peça em madeira de lei 8"x4" 5m apar.	UN	1,00000000	296,63	296,63
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	72,64	15,69
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	739,52	159,74
Sub Total					472,06
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					472,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					472,06
050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN		001.07.03.05	
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	2,00000000	127,89	255,78
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	UN	5,00000000	4,15	20,75
D00069	Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche	UN	1,00000000	95,74	95,74
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	72,64	15,69
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	739,52	159,74
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,10	5,43
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,61	11,31
Sub Total					564,44
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					564,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					564,44
060187	Alvenaria bloco de cimento maciço	M2		001.08.01	
D00107	Bloco de cimento 20x20x40cm	UN	13,00000000	4,80	62,40
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,01500000	564,98	8,47
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	111,85	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	111,85	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	111,85	
060660	Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm	M2		001.08.02		
D00294	Tijolo de vidro (20x20x10cm)	UN	25,00000000	30,90	772,50	
D00296	Aço CA-25	KG	0,60000000	10,80	6,48	
D00066	Cimento branco	KG	0,25000000	6,90	1,73	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,02600000	564,98	14,69	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
				Sub Total	877,48	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	877,48	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	877,48	
060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	M2		001.08.03		
D00237	Argamassa refratária	KG	40,00000000	5,75	230,00	
D00229	Tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	UN	125,00000000	3,13	391,25	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	18,22	32,80	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
				Sub Total	699,69	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	699,69	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	699,69	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
060247	Alvenaria estrutural articulada armada	M2		001.08.04	
D00164	Tijolo articulado	UN	20,00000000	4,48	89,60
D00042	Aço ca-50 3/8"	KG	11,18000000	9,65	107,89
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,06400000	846,31	54,16
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,01500000	495,75	7,44
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
Sub Total					308,33
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					308,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					308,33
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2		001.08.05	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,00000000	0,85	28,90
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02000000	481,17	9,62
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08
Sub Total					70,42
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					70,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					70,42
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2		001.08.06	
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,00000000	0,85	42,50
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,03000000	481,17	14,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	95,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	95,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	95,22	
060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2		001.08.07		
D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	UN	24,00000000	7,50	180,00	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,01200000	564,98	6,78	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	22,82	25,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,16	19,98	
				Sub Total	231,86	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	231,86	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	231,86	
060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	M2		001.08.08		
D00066	Cimento branco	KG	0,40000000	6,90	2,76	
D00295	Cobogó de vidro 20x10x10cm	UN	45,00000000	42,93	1.931,85	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03500000	564,98	19,77	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,22	54,66	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,82	68,46	
				Sub Total	2.077,50	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2.077,50	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2.077,50	
061356	Divisória de MDF c/ laminado	M2		001.08.09		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
A00074	Divisória de MDF c/ laminado	M2	1,00000000	168,55	168,55	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,10	13,58	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,61	16,96	
Sub Total					199,09	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					199,09	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					199,09	
061355	Divisória de PVC	M2	001.08.10			
A00073	Divisória de PVC	M2	1,00000000	142,14	142,14	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,10	13,58	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,61	16,96	
Sub Total					172,68	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					172,68	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					172,68	
061359	Divisória Divilux perfil alumínio / miolo celular -P/V/P	M2	001.08.11			
D00393	Divisória Divilux perfil em alumínio / miolo celular -P/V/P	M2	1,00000000	266,10	266,10	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	17,13	12,85	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,63	16,22	
Sub Total					295,17	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					295,17	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					295,17	
061352	Divisória Divilux perfil em aluminio/miolo celular (painel cego)	M2	001.08.12			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00111	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	M2	1,00000000	165,00	165,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	17,13	12,85
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,63	16,22

Sub Total					194,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					194,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					194,07	

061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	001.08.13		
D00430	Montante M RS 90x35x3000 mm	Pç	0,76600000	31,94	24,47
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	44,08	40,55
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	32,78	2,62
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	48,00	9,20
D00441	Lã de vidro	RI	0,07000000	266,97	18,69
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	16,99	0,81
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27
D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Pç	0,28750000	26,01	7,48
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	39,33	0,38
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,13	34,26
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,63	43,26

Sub Total					195,49	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					195,49	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					195,49	

061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	M2	001.08.14		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	44,08	40,55
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	32,78	2,62
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	48,00	9,20
D00441	Lã de vidro	RI	0,07000000	266,97	18,69
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	16,99	0,81
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	39,33	0,38
D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Pç	0,76600000	43,79	33,54
D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Pç	0,28750000	51,71	14,87
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,13	34,26
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,63	43,26
Sub Total					211,95
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					211,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					211,95
061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	M2	001.08.15		
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	44,08	40,55
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	32,78	2,62
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	48,00	9,20
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	16,99	0,81
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	39,33	0,38
D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Pç	0,76600000	23,10	17,69
D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Pç	0,28750000	19,89	5,72

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	17,13	21,41
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	21,63	27,04

				Sub Total	139,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	139,19	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	139,19	

061357 Divisória em gesso acartonado e= 9cm

M2

001.08.16

D00430	Montante M RS 90x35x3000 mm	Pç	0,76600000	31,94	24,47
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	44,08	40,55
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	32,78	2,62
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	48,00	9,20
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	16,99	0,81
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27
D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Pç	0,28750000	26,01	7,48
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	39,33	0,38
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	17,13	21,41
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	21,63	27,04

				Sub Total	147,73	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	147,73	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	147,73	

061358 Divisória em gesso acartonado e=11cm

M2

001.08.17

D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	44,08	40,55
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	32,78	2,62

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	48,00	9,20
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	16,99	0,81
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	39,33	0,38
D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Pç	0,76600000	43,79	33,54
D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Pç	0,28750000	51,71	14,87
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	17,13	22,27
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	21,63	28,12
Sub Total					166,13
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					166,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					166,13
061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	M2	001.08.18		
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	1,83000000	44,08	80,67
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	32,78	2,62
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	48,00	9,20
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	16,99	0,81
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	39,33	0,38
D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Pç	0,76600000	23,10	17,69
D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Pç	0,28750000	19,89	5,72
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,13	25,70
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,63	32,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	189,01	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	189,01	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	189,01	
060813	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2		001.08.19		
A00080	Granito Cinza e=3cm (polido nos dois lados)	M2	1,00000000	562,50	562,50	
D00106	Ferragens p/ div. em granito	CJ	1,00000000	57,60	57,60	
280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,73	45,46	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,16	36,32	
				Sub Total	701,88	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	701,88	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	701,88	
060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M2		001.08.20		
D00106	Ferragens p/ div. em granito	CJ	1,00000000	57,60	57,60	
A00079	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	M2	1,00000000	975,00	975,00	
280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,73	45,46	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,16	36,32	
				Sub Total	1.114,38	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.114,38	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1.114,38	
061461	Divisória em MDF sem laminado	M2		001.08.21		
A00040	Divisória em MDF	M2	1,00000000	121,21	121,21	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,10	13,58
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,61	16,96

Sub Total					151,75	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					151,75	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					151,75	

061353 Divisória naval perfil em aço/miolo celular

M2

001.08.22

D00252	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M2	1,00000000	150,42	150,42
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	17,13	12,85
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,63	16,22

Sub Total					179,49	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					179,49	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					179,49	

060659 Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm

M2

001.08.23

D00300	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	UN	75,00000000	0,83	62,25
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,04000000	564,98	22,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64

Sub Total					166,93	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					166,93	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					166,93	

060212 Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm

M2

001.08.24

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00126	Meio tijolo cerâmico 15x15x10cm	UN	39,00000000	0,78	30,42	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,02500000	564,98	14,12	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
Sub Total					126,62	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					126,62	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					126,62	
061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	001.08.25			
D00385	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	UN	7,00000000	22,02	154,14	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,01500000	564,98	8,47	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69	
Sub Total					187,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					187,23	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					187,23	
070739	Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei	M2	001.08.26			
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	337,31	337,31	
D00097	Alizar em madeira de lei	M	1,00000000	13,08	13,08	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	391,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	391,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	391,10	
060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	M2		001.08.27		
D00170	Ponto de solda	UN	20,00000000	5,84	116,80	
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	3,00000000	97,17	291,51	
D00257	Tela alambrado arame galvanizado fio 10 # 2"	M2	1,00000000	73,17	73,17	
280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,19	27,29	
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,69	34,04	
				Sub Total	542,81	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	542,81	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	542,81	
061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2		001.08.28		
A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	M2	1,00000000	131,60	131,60	
A00096	Painel em ACM de 4mm	M2	1,00000000	333,33	333,33	
A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,00000000	6,68	6,68	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,13	68,52	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,63	86,52	
				Sub Total	626,65	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	626,65	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	626,65	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
060183	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.)	M2		001.08.29	
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,15000000	18,88	2,83
D00029	Compensado e= 6mm	M2	1,05000000	55,31	58,08
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,18000000	270,82	48,75
D00032	Laminado melaminico	M2	1,05000000	29,90	31,40
D00064	Cola fórmica	GL	0,08000000	155,59	12,45
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	18,10	63,35
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	22,61	113,05
Sub Total					329,91
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					329,91
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					329,91
060184	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.)	M2		001.08.30	
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,25000000	18,88	4,72
D00029	Compensado e= 6mm	M2	2,10000000	55,31	116,15
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,18000000	270,82	48,75
D00032	Laminado melaminico	M2	2,10000000	29,90	62,79
D00064	Cola fórmica	GL	0,16000000	155,59	24,89
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	18,10	76,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,80000000	22,61	131,14
Sub Total					464,46
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					464,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					464,46
060185	Painel em ch.compens. Duraplac (c/estrut. mad.)	M2		001.08.31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00082	Prego 2"x11	KG	0,15000000	20,49	3,07
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,18000000	270,82	48,75
D00177	Chapa duraplac-neve (2,75x1,22m)	M2	1,05000000	57,31	60,18
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,10	50,68
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83

Sub Total	230,51	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	230,51	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	230,51	

060186 Pannel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)

M2

001.08.32

D00082	Prego 2"x11	KG	0,15000000	20,49	3,07
D00105	Compensado e=10mm	M2	1,00000000	76,81	76,81
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,12000000	270,82	32,50
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,10	45,25
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,61	56,53

Sub Total	214,16	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	214,16	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	214,16	

060351 Pannel em tabuas machedas - 1 face

M2

001.08.33

D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	UN	0,28000000	155,36	43,50
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,11000000	112,50	12,38
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,10	16,29
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,61	20,35

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	92,52	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	92,52	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	92,52	
060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	M2		001.08.34		
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,05000000	150,00	7,50	
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,20000000	18,74	3,75	
D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	UN	0,38000000	155,36	59,04	
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,42000000	112,50	47,25	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,61	27,13	
				Sub Total	166,39	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	166,39	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	166,39	
061501	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2		001.08.35		
D00418	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	1,00000000	112,14	112,14	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,13	34,26	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,63	43,26	
				Sub Total	189,66	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	189,66	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	189,66	
061087	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2		001.08.36		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,10000000	481,17	48,12	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,22	2,73	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
Sub Total					57,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					57,70	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					57,70	
070308	Encaibramento e ripamento	M2	001.09.01.01			
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,05000000	18,74	0,94	
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,04200000	320,00	13,44	
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,12000000	134,94	16,19	
D00083	Prego 3"x9	KG	0,04000000	18,62	0,74	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,10	9,05	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,61	18,09	
Sub Total					58,45	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					58,45	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					58,45	
070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M2	001.09.01.02			
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,04600000	320,00	14,72	
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Dz	0,15000000	115,11	17,27	
D00085	Prego 1"x16	KG	0,19000000	35,41	6,73	
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,02100000	146,88	3,08	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,10	27,15	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,61	33,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			102,87	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			102,87	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			102,87	
070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	001.09.01.03			
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,02100000	127,89	2,69	
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,15000000	134,94	20,24	
D00085	Prego 1"x16	KG	0,19000000	35,41	6,73	
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,04600000	449,12	20,66	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,10	27,15	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,61	33,92	
		Sub Total			111,39	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			111,39	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			111,39	
070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	001.09.01.04			
D00082	Prego 2"x11	KG	0,07000000	20,49	1,43	
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,00900000	127,89	1,15	
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,03000000	449,12	13,47	
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,05100000	129,16	6,59	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	18,10	19,01	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	22,61	23,74	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			65,39	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			65,39	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			65,39	
070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M2	001.09.01.05			
D00082	Prego 2"x11	KG	0,07000000	20,49	1,43	
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,05100000	170,00	8,67	
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,03000000	320,00	9,60	
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,00900000	146,88	1,32	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	18,10	19,01	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	22,61	23,74	
		Sub Total			63,77	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			63,77	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			63,77	
070736	Estrutura em madeira de lei p/telha asfáltica - pc. aparelhada	M2	001.09.01.06			
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,11000000	19,88	2,19	
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,15000000	127,89	19,18	
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,03600000	449,12	16,17	
D00011	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Dz	0,10000000	181,81	18,18	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	18,10	22,63	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	22,61	28,26	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	106,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	106,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	106,61	
070735	Estrutura em madeira de lei p/telha asfaltica - pc. serrada	M2		001.09.01.07		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	170,00	17,00	
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,11000000	19,88	2,19	
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,03600000	320,00	11,52	
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,15000000	146,88	22,03	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	18,10	22,63	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	22,61	28,26	
				Sub Total	103,63	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	103,63	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	103,63	
071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG		001.09.01.08		
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	1,05000000	12,75	13,39	
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,01000000	133,86	1,34	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,19	4,55	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,69	6,81	
				Sub Total	26,09	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,09	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,09	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	M2		001.09.01.09	
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,13000000	12,75	192,91
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15130000	133,86	20,25
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000000	18,19	30,92
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,69	45,38
Sub Total					289,46
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					289,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					289,46
071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M2		001.09.01.10	
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,88000000	12,75	202,47
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15880000	133,86	21,26
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,79000000	18,19	32,56
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	22,69	47,65
Sub Total					303,94
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					303,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					303,94
071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	M2		001.09.01.11	
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	16,63000000	12,75	212,03
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,16630000	133,86	22,26
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87000000	18,19	34,02
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15000000	22,69	48,78

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			317,09	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			317,09	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			317,09	
071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	M2	001.09.01.12			
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	13,88000000	12,75	176,97	
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,13880000	133,86	18,58	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56000000	18,19	28,38	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	22,69	40,84	
		Sub Total			264,77	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			264,77	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			264,77	
071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	M2	001.09.01.13			
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	14,75000000	12,75	188,06	
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,14750000	133,86	19,74	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	18,19	30,01	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	22,69	43,11	
		Sub Total			280,92	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			280,92	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			280,92	
071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	M2	001.09.01.14			
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,50000000	12,75	197,63	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15500000	133,86	20,75	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,73000000	18,19	31,47	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,69	45,38	
Sub Total					295,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					295,23	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					295,23	
070827	Lambreuim de madeira de lei aparelhada	M	001.09.01.15			
D00085	Prego 1"x16	KG	0,10000000	35,41	3,54	
D00215	Madeira de lei aparelhada	M2	0,10000000	479,84	47,98	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,10	2,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,61	3,39	
Sub Total					57,63	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					57,63	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					57,63	
070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	001.09.01.16			
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	UN	8,00000000	4,15	33,20	
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	UN	1,30000000	106,58	138,55	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	18,10	63,35	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,61	79,14	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			314,24	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			314,24	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			314,24	
070510	Ripamento	M2	001.09.01.17			
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,05000000	18,74	0,94	
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,12000000	134,94	16,19	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,10	3,62	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,61	6,78	
		Sub Total			27,53	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			27,53	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			27,53	
070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	M2	001.09.01.18			
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,06000000	18,74	1,12	
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,15000000	134,94	20,24	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,10	7,24	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04	
		Sub Total			37,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			37,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			37,64	
070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	001.09.01.19			
D00191	Prego (preço médio)	KG	2,00000000	19,88	39,76	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	M	6,00000000	25,03	150,18
D00179	Asna 3" x 3" ser.	M	3,00000000	21,36	64,08
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	M	1,40000000	20,47	28,66
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	UN	2,00000000	1,68	3,36
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	UN	1,00000000	12,33	12,33
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	M	6,00000000	29,61	177,66
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000000	22,61	723,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	18,16	290,56

				Sub Total	1.490,11	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.490,11	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	1.490,11	

070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	001.09.01.20		
D00191	Prego (preço médio)	KG	2,70000000	19,88	53,68
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	M	1,85000000	20,47	37,87
D00182	Perna 3" x 6" ser.	M	8,00000000	31,38	251,04
D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	UN	2,00000000	18,08	36,16
D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	M	4,00000000	24,98	99,92
D00196	Parafuso 5/16" x 5"	UN	2,00000000	1,34	2,68
D00184	Linha 3" x 4" ser.	M	8,00000000	29,45	235,60
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	22,61	1.017,45
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000000	18,16	399,52

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			2.133,92	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.133,92	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.133,92	
070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	UN	001.09.01.21			
D00191	Prego (preço médio)	KG	4,00000000	19,88	79,52	
D00198	Parafuso 5/16" x 7"	UN	2,00000000	1,64	3,28	
D00189	Tirante 3" x 1" ser.	M	8,00000000	7,90	63,20	
D00197	Parafuso 7/16" x 7"	UN	2,00000000	3,24	6,48	
D00187	Escora 3" x 4" ser.	M	4,00000000	28,47	113,88	
D00186	Asna 3" x 4 1/2" ser.	M	5,00000000	30,78	153,90	
D00190	Linha 3" x 6" ser.	M	12,00000000	42,91	514,92	
D00185	Perna 3" x 7 1/2" ser.	M	12,00000000	39,25	471,00	
D00188	Pendural 3" x 3 1/2" ser.	M	2,80000000	23,78	66,58	
D00192	Estribo 1 1/4" x 1/4" x 70cm	UN	1,00000000	18,08	18,08	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00000000	22,61	1.695,75	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000000	18,16	581,12	
		Sub Total			3.767,71	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.767,71	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.767,71	
070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	M2	001.09.02.01			
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00199	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	M2	1,10000000	49,18	54,10	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,00000000	4,16	8,32	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77	
Sub Total					74,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					74,77	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					74,77	
070711	Cobertura - telha asfáltica	M2	001.09.02.02			
D00331	Telha asfáltica (tipo Onduline) - (2,00x0,45m)	UN	1,15000000	52,35	60,20	
D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfáltica)	Pct	1,00000000	7,94	7,94	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77	
Sub Total					80,36	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					80,36	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					80,36	
070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	001.09.02.03			
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,00000000	4,16	8,32	
D00056	Telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	1,10000000	61,27	67,40	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	88,07	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	88,07	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	88,07	
070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M2		001.09.02.04		
D00004	Telha de barro - paulista	UN	26,00000000	1,32	34,32	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,57	16,93	
				Sub Total	78,49	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	78,49	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	78,49	
071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M2		001.09.02.05		
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,70	0,98	
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,85	2,59	
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00429	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	UN	0,83000000	34,76	28,85	
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	3,00	4,20	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,57	11,29	
				Sub Total	57,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	57,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	57,12	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2		001.09.02.06	
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,70	0,98
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,85	2,59
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	3,00	4,20
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	UN	0,56000000	100,00	56,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,57	11,29
Sub Total					84,27
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					84,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					84,27
071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2		001.09.02.07	
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,00000000	4,16	8,32
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	1,10000000	48,00	52,80
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,63	6,49
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45
Sub Total					73,19
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					73,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					73,19
070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	M2		001.09.02.08	
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,70	0,35
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,50000000	1,85	0,93

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13
D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	0,90000000	24,60	22,14
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77

Sub Total	39,40	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	39,40	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	39,40	

070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm	M2	001.09.02.09		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,70000000	1,85	1,30
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13
D00052	Telha maxiplac (3.00x1.064m) e= 6mm	UN	0,33000000	217,11	71,65
D00057	Gancho c/ rosca p/ telha maxiplac	UN	0,70000000	4,01	2,81
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,57	11,29

Sub Total	96,26	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	96,26	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	96,26	

070058	Cobertura - telha plan	M2	001.09.02.10		
D00210	Telha de barro - plan	UN	27,00000000	2,00	54,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.75000000	22.57	16.93

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	98,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	98,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	98,17	
070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	M2		001.09.02.11		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,85	2,59	
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	3,00	4,20	
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	1,40000000	0,63	0,88	
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	UN	0,56000000	151,45	84,81	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,57	11,29	
				Sub Total	112,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	112,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	112,98	
071363	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	M2		001.09.02.12		
D00204	Cobertura - em policarbonato fumê (incl est metálica)-Instalada	M2	1,00000000	582,31	582,31	
				Sub Total	582,31	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	582,31	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	582,31	
071364	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	M2		001.09.02.13		
D00205	Cobertura - em policarbonato incolor (incl est metálica)-Instalada	M2	1,00000000	510,71	510,71	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	510,71	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	510,71	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	510,71	
071497	Cobertura -Telha termoacústica	M2		001.09.02.14		
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	CJ	1,00000000	35,44	35,44	
D00415	Telha termoacústica, chapa filme	M2	1,00000000	142,50	142,50	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77	
				Sub Total	190,29	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	190,29	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	190,29	
071510	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	M2		001.09.02.15		
D00490	Telha termoacústica - chapa chapa	M2	1,00000000	192,70	192,70	
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	CJ	1,00000000	35,44	35,44	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,57	6,77	
				Sub Total	240,49	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	240,49	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	240,49	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
070277	Calha em chapa galvanizada	M		001.09.03.01	
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	107,60	53,80
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,69	11,35
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53
Sub Total					86,53
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					86,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					86,53
070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M		001.09.03.02	
H00060	Calha em PVC d= 100mm	M	1,00000000	210,00	210,00
D00216	Alça p/ calha em PVC	UN	1,00000000	16,20	16,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45
Sub Total					238,31
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					238,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					238,31
070031	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M		001.09.03.03	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	1,00000000	4,16	4,16
D00201	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	UN	1,10000000	107,18	117,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,57	3,39

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	128,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	128,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	128,17	
070712	Cumeeira asfáltica	M		001.09.03.04		
D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfáltica)	Pct	0,50000000	7,94	3,97	
D00332	Cumeeira asfáltica (tipo Onduline) - (2,00x0,48)	M	1,10000000	27,31	30,04	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,16	1,27	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	22,57	1,58	
				Sub Total	36,86	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	36,86	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	36,86	
070287	Cumeeira de barro	M		001.09.03.05		
D00173	Cumeeira de barro	UN	3,00000000	4,40	13,20	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00200000	564,98	1,13	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,57	4,51	
				Sub Total	22,47	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	22,47	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	22,47	
071466	Cumeeira em aço galvanizado	M		001.09.03.06		
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	1,00000000	4,16	4,16	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00410	Cumeeira em aço galvanizado	M	1,10000000	55,50	61,05	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,63	3,24	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
					Sub Total	71,17
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	71,17
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	71,17
070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	001.09.03.07			
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,00000000	0,70	0,70	
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,00000000	1,85	1,85	
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	1,00000000	63,11	63,11	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,57	3,39	
					Sub Total	71,77
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	71,77
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	71,77
070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	M	001.09.03.08			
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,50000000	1,85	0,93	
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	13,16	0,13	
D00058	Arruela cônica de chumbo d= 5/16"	UN	0,50000000	0,63	0,32	
D00054	Cumeeira plana fibrotex 4mm	UN	1,04000000	13,98	14,54	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,57	2,26	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			20,00	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,00	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			20,00	
070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	001.09.03.09			
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00200000	564,98	1,13	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,22	5,47	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
		Sub Total			13,45	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			13,45	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			13,45	
070294	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	001.09.03.10			
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	107,60	53,80	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
		Sub Total			60,65	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			60,65	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			60,65	
080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	M2	001.10.01			
I00007	Carbolastico	GL	0,10000000	107,00	10,70	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,88	14,33	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	30,48	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	30,48	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	30,48	
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2		001.10.02		
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	0,60000000	22,31	13,39	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,88	19,10	
				Sub Total	32,49	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	32,49	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	32,49	
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2		001.10.03		
I00009	Sika Top - 107	KG	2,50000000	21,73	54,33	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,88	14,33	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
				Sub Total	74,11	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	74,11	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	74,11	
080028	Descupinização	M2		001.10.04		
D00175	Gimo - cupim	L	0,14000000	39,90	5,59	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	9,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	9,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	9,22	
080152	Impermeabilização de jardineiras	M2		001.10.05		
J00005	Areia	M3	0,02400000	88,82	2,13	
J00003	Cimento	SC	0,22000000	50,00	11,00	
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	L	0,40000000	20,41	8,16	
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,44000000	12,90	5,68	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79	
				Sub Total	83,74	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	83,74	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	83,74	
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2		001.10.06		
J00005	Areia	M3	0,02400000	88,82	2,13	
J00003	Cimento	SC	0,22000000	50,00	11,00	
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,44000000	12,90	5,68	
I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	L	2,00000000	26,10	52,20	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	127,78	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	127,78	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	127,78	
080272	Impermeabilização de reservatórios	M2		001.10.07		
J00005	Areia	M3	0,02900000	88,82	2,58	
J00003	Cimento	SC	0,36000000	50,00	18,00	
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	0,75000000	22,31	16,73	
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,44000000	12,90	5,68	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79	
				Sub Total	99,76	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	99,76	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	99,76	
080293	Impermeabilização para baldrame	M2		001.10.08		
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	L	0,40000000	20,41	8,16	
080273	Reboco impermeabilizante	M2	1,05000000	49,74	52,23	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	73,00	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	73,00	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	73,00	
080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	M2		001.10.09		
D00076	Tinta asfáltica	L	1,02000000	19,69	20,08	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	27,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	27,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	27,34	
080300	Imunização para madeira	M2		001.10.10		
D00202	Cupinicida	L	0,14000000	24,00	3,36	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	6,99	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,99	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	6,99	
081365	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	M		001.10.11		
D00356	Perfil pré-formado em PVC, para junta de dilatação - 12cm	M	1,00000000	115,52	115,52	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,22	1,82	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,82	2,28	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	119,62	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	119,62	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	119,62	
080702	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M2		001.10.12		
P00015	Solvente	GL	0,00300000	129,90	0,39	
D00330	Gás butano	KG	0,08000000	9,30	0,74	
P00041	Rolo de espuma	UN	0,02000000	14,90	0,30	
I00011	Primer asfaltico	L	0,60000000	16,37	9,82	
I00010	Manta asfaltica c/ filme de aluminio	M2	1,18000000	57,97	68,40	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	96,46	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	96,46	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	96,46	
080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2		001.10.13		
P00015	Solvente	GL	0,00300000	129,90	0,39	
D00330	Gás butano	KG	0,08000000	9,30	0,74	
P00041	Rolo de espuma	UN	0,02000000	14,90	0,30	
I00011	Primer asfaltico	L	0,60000000	16,37	9,82	
I00013	Manta asfaltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2	1,18000000	46,90	55,34	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	83,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	83,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	83,40	
080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2		001.10.14		
P00015	Solvente	GL	0,00300000	129,90	0,39	
D00330	Gás butano	KG	0,08000000	9,30	0,74	
P00041	Rolo de espuma	UN	0,02000000	14,90	0,30	
I00011	Primer asfáltico	L	0,60000000	16,37	9,82	
I00012	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	1,18000000	54,90	64,78	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	92,84	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	92,84	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	92,84	
080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2		001.10.15		
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	M2	1,10000000	6,99	7,69	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,57	11,29	
				Sub Total	28,06	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,06	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,06	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
080273	Reboco impermeabilizante	M2		001.10.16	
100001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,16000000	12,90	2,06
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02500000	481,17	12,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	22,82	19,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	18,16	15,80
Sub Total					49,74
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					49,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					49,74
090805	Alizar em madeira de lei	M		001.11.01.01	
D00097	Alizar em madeira de lei	M	1,00000000	13,08	13,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,61	0,23
Sub Total					13,31
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,31
090809	Caixilho em madeira de lei	M2		001.11.01.02	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00000000	150,94	150,94
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UN	6,00000000	1,63	9,78
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03000000	564,98	16,95
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,10	12,67
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	22,61	40,70

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					231,04	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					231,04	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					231,04	
090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2		001.11.01.03		
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	150,94	90,56	
D00094	Esquadria de madeira maciça	M2	1,00000000	220,55	220,55	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	22,61	72,35	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
Sub Total					490,51	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					490,51	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					490,51	
090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	M2		001.11.01.04		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28	
D00094	Esquadria de madeira maciça	M2	1,00000000	220,55	220,55	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,61	63,31	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	357,71	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	357,71	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	357,71	
090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	M2		001.11.01.05		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	337,31	337,31	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	22,61	88,18	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
				Sub Total	499,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	499,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	499,34	
090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	M2		001.11.01.06		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	337,31	337,31	
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	22,61	94,96	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	584,60	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	584,60	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	584,60	
090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar	M2		001.11.01.07		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	337,31	337,31	
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	150,94	90,56	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	22,61	106,27	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
				Sub Total	641,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	641,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	641,19	
090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	M2		001.11.01.08		
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	150,94	90,56	
D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	M2	1,00000000	362,30	362,30	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	22,61	106,27	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			666,18	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			666,18	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			666,18	
090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	M2	001.11.01.09			
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28	
D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	M2	1,00000000	362,30	362,30	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	22,61	76,87	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
		Sub Total			513,02	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			513,02	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			513,02	
090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	M2	001.11.01.10			
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28	
D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	M2	1,00000000	362,30	362,30	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	22,61	88,18	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	602,81	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	602,81	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	602,81	
090642	Janela em madeira lambrizada	M2		001.11.01.11		
D00285	Caixilho p/ janela madeira lambrizada	M2	0,76000000	233,76	177,66	
D00284	Janela em madeira lambrizada	M2	1,00000000	226,68	226,68	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	22,61	88,18	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
				Sub Total	521,09	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	521,09	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	521,09	
090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	M2		001.11.01.12		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28	
D00110	Janela de madeira tipo basculante	M2	1,00000000	136,23	136,23	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,61	79,14	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
				Sub Total	289,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	289,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	289,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	M2		001.11.01.13	
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28
D00149	Janela de madeira corrediça	M2	1,00000000	253,38	253,38
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	22,61	88,18
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
Sub Total					415,41
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					415,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					415,41
090641	Porta em madeira lambrizada	M2		001.11.01.14	
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	M2	0,68000000	193,44	131,54
D00282	Porta em madeira lambrizada	M2	1,00000000	140,12	140,12
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	22,61	88,18
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
Sub Total					388,41
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					388,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					388,41
090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2		001.11.01.15	
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	150,94	90,56
D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,00000000	200,28	200,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	22,61	106,27

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79

Sub Total					504,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					504,23	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					504,23	

090304 Porta mad. compens. c/ caix. simples

M2

001.11.01.16

D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28
D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,00000000	200,28	200,28
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	22,61	76,87
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85

Sub Total					351,00	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					351,00	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					351,00	

090061 Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar

M2

001.11.01.17

D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	150,94	45,28
D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,00000000	200,28	200,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	22,61	88,18
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			440,86	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			440,86	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			440,86	
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	001.11.01.18			
D00032	Laminado melaminico	M2	2,20000000	29,90	65,78	
D00064	Cola fórmica	GL	0,20000000	155,59	31,12	
090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	M2	1,00000000	351,00	351,00	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,10	10,86	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,61	13,57	
		Sub Total			472,33	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			472,33	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			472,33	
090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	M2	001.11.01.19			
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,10000000	18,80	1,88	
D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	M2	1,00000000	752,69	752,69	
090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	M2	1,00000000	357,71	357,71	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61	
		Sub Total			1.152,99	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.152,99	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.152,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2		001.11.01.20	
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	13,08	78,48
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	150,94	90,56
D00093	Porta em madeira trabalhada	M2	1,00000000	383,61	383,61
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	22,61	106,27
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
Sub Total					687,49
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					687,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					687,49
091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	M2		001.11.01.21	
D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	M2	1,00000000	122,65	122,65
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	1,00000000	242,77	242,77
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,10	21,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
Sub Total					461,82
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					461,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					461,82
091506	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	M2		001.11.01.22	
D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	M2	1,00000000	122,65	122,65
1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ	1,00000000	102,27	102,27
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
Sub Total					317,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					317,70	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					317,70	
090069	Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.01			
D00091	Basculante de ferro (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	267,19	267,19	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	22,82	52,49	
Sub Total					371,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					371,80	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					371,80	
090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.02			
D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	185,29	185,29	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	
Sub Total					279,63	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					279,63	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					279,63	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
090621	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2		001.11.02.03	
D00233	Grade de ferro 3/4" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	447,68	447,68
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22
Sub Total					542,02
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					542,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					542,02
090400	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2		001.11.02.04	
D00098	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	243,52	243,52
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22
Sub Total					337,86
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					337,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					337,86
090619	Grade de ferro 7/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2		001.11.02.05	
D00231	Grade de ferro 7/8" - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	463,62	463,62
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			557,96	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			557,96	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			557,96	
090613	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.06			
D00274	Grade de ferro 7/8" sec. quadrada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	449,99	449,99	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	564,98	28,25	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
		Sub Total			560,32	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			560,32	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			560,32	
090825	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	001.11.02.07			
D00354	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	M²	1,00000000	262,21	262,21	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	
		Sub Total			356,55	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			356,55	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			356,55	
090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.08			
D00219	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	434,11	434,11	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22
Sub Total					528,45
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					528,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					528,45
090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	001.11.02.09		
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	255,50	255,50
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	18,22	63,77
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,69	79,42
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	22,82	73,02
Sub Total					496,50
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					496,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					496,50
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.10		
D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	206,47	206,47
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			295,34	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			295,34	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			295,34	
090622	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.11			
D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	494,99	494,99	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	
		Sub Total			583,86	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			583,86	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			583,86	
090399	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.12			
D00133	Portão de ferro 5/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	306,40	306,40	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	
		Sub Total			395,27	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			395,27	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			395,27	
090620	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.13			
D00232	Portão de ferro 7/8" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	596,54	596,54	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	
Sub Total					685,41	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					685,41	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					685,41	
090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	001.11.02.14			
D00087	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	M2	1,00000000	316,05	316,05	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	564,98	28,25	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
Sub Total					426,38	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					426,38	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					426,38	
091500	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	M2	001.11.02.15			
D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	494,99	494,99	
D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M2	1,00000000	436,43	436,43	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.020,29	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.020,29	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.020,29	
090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	M2	001.11.02.16			
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	1,00000000	460,97	460,97	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	495,75	24,79	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	22,82	42,22	
		Sub Total			549,84	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			549,84	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			549,84	
091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	001.11.03.01			
D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00000000	183,82	183,82	
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,05000000	650,00	682,50	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,16	50,85	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,73	63,64	
		Sub Total			980,81	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			980,81	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			980,81	
091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	001.11.03.02			
D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00000000	183,82	183,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,00000000	424,05	424,05
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
Sub Total					681,71
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					681,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					681,71
091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	001.11.03.03		
D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00000000	183,82	183,82
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	M2	1,05000000	601,79	631,88
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90
Sub Total					930,62
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					930,62
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					930,62
091381	Esquadria c/ venezianas de alumínio anodizado preto c/ ferragens	M2	001.11.03.04		
D00312	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	M2	1,00000000	1.488,74	1.488,74
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,63	60,56
Sub Total					1.597,26
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.597,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.597,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
091380	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2		001.11.03.05	
D00311	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	M2	1,00000000	1.407,83	1.407,83
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,63	60,56
Sub Total					1.516,35
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.516,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.516,35
091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M2		001.11.03.06	
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	194,08	203,78
D00119	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	M2	1,00000000	890,00	890,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,63	60,56
Sub Total					1.202,30
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.202,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.202,30
091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	M2		001.11.03.07	
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	194,08	203,78
D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	M2	1,00000000	1.043,74	1.043,74
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,63	60,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.356,04	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.356,04	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.356,04	
091382	Esquadria de alumínio anodizado preto de correr c/ vidro e ferragens	M2	001.11.03.08			
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	194,08	203,78	
D00400	Estrutura em alumínio preto para esquadria de correr incl. ferragens	M2	1,00000000	1.019,47	1.019,47	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,63	60,56	
		Sub Total			1.331,77	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.331,77	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.331,77	
091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	001.11.03.09			
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	194,08	203,78	
D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	M2	1,00000000	817,19	817,19	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,13	47,96	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,63	60,56	
		Sub Total			1.129,49	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.129,49	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.129,49	
091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	001.11.03.10			
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,05000000	650,00	682,50	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	146,40	146,40
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90
Sub Total					943,82
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					943,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					943,82
091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	001.11.03.11		
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,05000000	424,05	445,25
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	146,40	146,40
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90
Sub Total					706,57
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					706,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					706,57
091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	001.11.03.12		
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	146,40	146,40
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,05000000	474,65	498,38
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	759,70	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	759,70	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	759,70	
091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2		001.11.03.13		
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,05000000	650,00	682,50	
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,00000000	132,00	132,00	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90	
				Sub Total	929,42	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	929,42	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	929,42	
091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2		001.11.03.14		
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,05000000	424,05	445,25	
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,00000000	132,00	132,00	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90	
				Sub Total	692,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	692,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	692,17	
091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	M2		001.11.03.15		
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,05000000	474,65	498,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,00000000	132,00	132,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,22	51,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,82	63,90

Sub Total	745,30	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	745,30	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	745,30	

091518 Pele de vidro (Pannel fixo)

M2

001.11.03.16

D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro e seus complementares	KG	1,00000000	69,64	69,64
D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	CJ	1,00000000	248,18	248,18
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	1,00000000	800,84	800,84
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,50	83,25
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,82	102,69

Sub Total	1.304,60	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.304,60	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.304,60	

091519 Pele de vidro (painel móvel)

M2

001.11.03.17

D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro e seus complementares	KG	1,00000000	69,64	69,64
D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	CJ	1,00000000	248,18	248,18
D00487	Braço articulado e punho	UN	0,50000000	330,00	165,00
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	1,00000000	800,84	800,84
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,50	83,25
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,82	102,69

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.469,60	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.469,60	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.469,60	
091377	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	001.11.03.18			
D00100	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	UN	1,00000000	676,12	676,12	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,13	6,85	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,63	8,65	
		Sub Total			691,62	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			691,62	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			691,62	
091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M2	001.11.03.19			
D00253	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	UN	1,00000000	481,33	481,33	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,13	25,70	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,63	32,45	
		Sub Total			539,48	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			539,48	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			539,48	
091508	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	001.11.03.20			
D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	M2	1,68000000	122,65	206,05	
090805	Alizar em madeira de lei	M	5,80000000	13,31	77,20	
090809	Caixilho em madeira de lei	M2	0,75000000	231,04	173,28	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2	3,36000000	65,22	219,14
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	1,00000000	242,77	242,77
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,10	54,30
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83

Sub Total	1.040,57	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.040,57	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.040,57	

090833 Porta em PVC 0.60 X 2.10 M

UN

001.11.03.21

D00359	Porta em PVC 0.60 X 2.10 M	UN	1,00000000	128,89	128,89
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61

Sub Total	169,60	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	169,60	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	169,60	

090834 Porta em PVC 0.70 X 2.10 M

UN

001.11.03.22

D00360	Porta em PVC 0.70 X 2.10 M	UN	1,00000000	139,00	139,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61

Sub Total	179,71	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	179,71	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	179,71	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2		001.11.03.23	
D00337	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	1,00000000	550,72	550,72
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,13	6,85
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,63	8,65
Sub Total					566,22
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					566,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					566,22
091464	Portas em MDF (sob bancadas)	M2		001.11.03.24	
D00483	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	M2	1,00000000	223,76	223,76
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,10	9,05
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,61	11,31
Sub Total					244,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					244,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					244,12
091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2		001.11.03.25	
D00032	Laminado melaminico	M2	1,00000000	29,90	29,90
D00064	Cola fórmica	GL	0,07000000	155,59	10,89
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,10	10,86
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,61	13,57

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	65,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	65,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	65,22	
161390	Vidro aramado	M2		001.12.01		
D00319	Vidro aramado 6 mm	M2	1,00000000	830,58	830,58	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60900000	18,16	11,06	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62700000	22,73	14,25	
				Sub Total	855,89	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	855,89	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	855,89	
161385	Vidro canalado e=3mm	M2		001.12.02		
D00271	Vidro canalado e=3mm	M2	1,00000000	138,15	138,15	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000000	18,16	13,80	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	22,73	17,73	
				Sub Total	169,68	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	169,68	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	169,68	
160202	Vidro fume e=4mm	M2		001.12.03		
D00101	Vidro fumê e=4mm	M2	1,05000000	296,52	311,35	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76100000	18,16	13,82	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	22,73	17,80	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			342,97	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			342,97	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			342,97	
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	001.12.04			
D00488	Vidro laminado 8mm (4+4m)	M2	1,00000000	733,57	733,57	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61900000	18,16	29,40	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66600000	22,73	37,87	
		Sub Total			800,84	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			800,84	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			800,84	
161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	M2	001.12.05			
D00226	Vidro laminado e=6mm (3+3)	M2	1,00000000	454,00	454,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61900000	18,16	29,40	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66600000	22,73	37,87	
		Sub Total			521,27	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			521,27	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			521,27	
160155	Vidro liso e=4mm	M2	001.12.06			
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	194,08	203,78	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76100000	18,16	13,82	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78300000	22,73	17,80	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	235,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	235,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	235,40	
160156	Vidro liso e=6mm	M2		001.12.07		
D00046	Vidro liso e=6mm	M2	1,05000000	310,00	325,50	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46600000	18,16	8,46	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47900000	22,73	10,89	
				Sub Total	344,85	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	344,85	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	344,85	
160157	Vidro martelado e=4mm	M2		001.12.08		
D00047	Vidro martelado e=4 mm	M2	1,05000000	404,34	424,56	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000000	18,16	13,80	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	22,73	17,73	
				Sub Total	456,09	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	456,09	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	456,09	
161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	M2		001.12.09		
D00293	Vidro temperado fume e= 6mm	M2	1,00000000	506,98	506,98	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	18,16	28,00	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	22,73	36,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			571,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			571,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			571,03	
161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	M2	001.12.10			
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	M2	1,00000000	601,79	601,79	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46900000	18,16	26,68	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51100000	22,73	34,35	
		Sub Total			662,82	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			662,82	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			662,82	
161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	M2	001.12.11			
D00272	Vidro temperado fumê e=10mm	M2	1,00000000	782,50	782,50	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	18,16	25,02	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	22,73	32,23	
		Sub Total			839,75	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			839,75	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			839,75	
161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	001.12.12			
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,00000000	424,05	424,05	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54200000	18,16	28,00	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58600000	22,73	36,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	488,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	488,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	488,10	
161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M2		001.12.13		
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,00000000	474,65	474,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46900000	18,16	26,68	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51100000	22,73	34,35	
				Sub Total	535,68	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	535,68	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	535,68	
161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M2		001.12.14		
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,00000000	650,00	650,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	18,16	25,02	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	22,73	32,23	
				Sub Total	707,25	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	707,25	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	707,25	
161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	M2		001.12.15		
D00395	Vidro temperado incolor e=12mm	M2	1,00000000	1.143,12	1.143,12	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	18,16	25,02	
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	22,73	32,23	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.200,37	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.200,37	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.200,37	
100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	001.13.01.01			
D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	1,00000000	54,94	54,94	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	22,61	17,34	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	18,16	6,97	
		Sub Total			79,25	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			79,25	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			79,25	
100817	Fechadura para porta externa	UN	001.13.01.02			
D00131	Fechadura externa	UN	1,00000000	86,84	86,84	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
		Sub Total			118,53	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			118,53	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			118,53	
100818	Fechadura para porta interna	UN	001.13.01.03			
D00123	Fechadura interna	UN	1,00000000	67,90	67,90	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	22,61	17,34	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	18,16	6,97	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	92,21	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	92,21	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	92,21	
100819	Fecho para janelas de correr (bico de papagaio)	UN		001.13.01.04		
D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	UN	1,00000000	30,84	30,84	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,61	4,52	
				Sub Total	35,36	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	35,36	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	35,36	
1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ		001.13.01.05		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	17,58	52,74	
D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	1,00000000	54,94	54,94	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,10	54,30	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83	
				Sub Total	229,81	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	229,81	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	229,81	
1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ		001.13.01.06		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	17,58	52,74	
D00131	Fechadura externa	UN	1,00000000	86,84	86,84	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,10	54,30	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83	
Sub Total					261,71	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					261,71	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					261,71	
100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	001.13.01.07			
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	6,00000000	17,58	105,48	
D00131	Fechadura externa	UN	1,00000000	86,84	86,84	
D00220	Ferrolho p/ porta	UN	2,00000000	36,00	72,00	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	18,10	63,35	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,61	79,14	
Sub Total					406,81	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					406,81	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					406,81	
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	001.13.01.08			
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	17,58	52,74	
D00123	Fechadura interna	UN	1,00000000	67,90	67,90	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,10	54,30	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,61	67,83	
Sub Total					242,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					242,77	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					242,77	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ		001.13.01.09	
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	6,00000000	17,58	105,48
D00123	Fechadura interna	UN	1,00000000	67,90	67,90
D00220	Ferrolho p/ porta	UN	2,00000000	36,00	72,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	18,10	63,35
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,61	79,14
Sub Total					387,87
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					387,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					387,87
100821	Ferrolho para porta e janela (média)	UN		001.13.01.10	
D00328	Ferrolho p/ porta e janela (media)	UN	1,00000000	31,55	31,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,61	4,52
Sub Total					36,07
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					36,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					36,07
1012740	Mola hidráulica para porta	UN		001.13.01.11	
D00459	Mola hidráulica para porta	UN	1,00000000	174,53	174,53
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81800000	21,63	39,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76700000	18,16	32,09

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			245,94	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			245,94	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			245,94	
1012730	Mola p/ porta de vidro	UN	001.13.01.12			
D00402	Mola p/ porta de vidro	UN	1,00000000	234,95	234,95	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81800000	21,63	39,32	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76700000	18,16	32,09	
		Sub Total			306,36	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			306,36	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			306,36	
1012700	Puxador em alumínio - 30cm	UN	001.13.01.13			
D00397	Puxador em alumínio - 30cm	UN	1,00000000	223,00	223,00	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	22,61	21,45	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	18,16	5,43	
		Sub Total			249,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			249,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			249,88	
1012710	Puxador em alumínio - 50cm	UN	001.13.01.14			
D00398	Puxador em alumínio - 50cm	UN	1,00000000	230,00	230,00	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	22,61	21,45	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	18,16	5,43	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			256,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			256,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			256,88	
1012720	Puxador em alumínio - 80cm	UN	001.13.01.15			
D00399	Puxador em alumínio - 80cm	UN	1,00000000	325,00	325,00	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	22,61	21,45	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	18,16	5,43	
		Sub Total			351,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			351,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			351,88	
100403	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	CJ	001.13.02.01			
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	2,00000000	17,58	35,16	
D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	UN	1,00000000	83,75	83,75	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
		Sub Total			133,95	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			133,95	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			133,95	
1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	001.13.02.02			
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	2,00000000	17,58	35,16	
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	UN	2,00000000	18,00	36,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72

Sub Total					78,44	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					78,44	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					78,44	

1002890 Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)

CJ

001.13.02.03

D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	4,00000000	17,58	70,32
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	UN	2,00000000	18,00	36,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	22,82	5,02
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,16	3,27

Sub Total					114,61	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					114,61	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					114,61	

100404 Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)

CJ

001.13.02.04

D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	4,00000000	17,58	70,32
D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	UN	1,00000000	83,75	83,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26

Sub Total					179,59	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					179,59	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					179,59	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ		001.13.02.05	
D00315	Concha p/ janela de correr	UN	2,00000000	19,50	39,00
D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	UN	1,00000000	30,84	30,84
D00313	Rodizio em latão c/ rolamento	UN	2,00000000	8,75	17,50
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,10	3,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,61	11,31
Sub Total					102,27
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					102,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					102,27
1003060	Ferragens p/ janela pivotante	CJ		001.13.02.06	
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	UN	2,00000000	18,00	36,00
D00136	Pivô p/ janela tipo pivotante	PAR	1,00000000	11,51	11,51
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72
Sub Total					54,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					54,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					54,79
1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ		001.13.03.01	
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	1,00000000	19,74	19,74
D00174	Corrente p/ balancim	UN	1,00000000	20,78	20,78
D00122	Targeta	UN	1,00000000	8,86	8,86
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,10	2,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,61	4,52

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	56,62	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	56,62	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	56,62	
100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ		001.13.03.02		
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	1,00000000	19,74	19,74	
D00221	Haste/punho de ferro p/ balancim	UN	1,00000000	44,75	44,75	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,10	3,62	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04	
				Sub Total	77,15	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	77,15	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	77,15	
100820	Ferrolho para balancim (targeta)	UN		001.13.03.03		
D00327	Ferrolho p/ balancim (targeta)	UN	1,00000000	19,50	19,50	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,61	4,52	
				Sub Total	24,02	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,02	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,02	
100823	Gonzo	PAR		001.13.03.04		
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	1,00000000	19,74	19,74	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,61	6,78	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	26,52	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,52	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,52	
100824	Haste/punho de ferro para balancim	UN		001.13.03.05		
D00353	Haste /punho de ferro p/ balancim	UN	1,00000000	49,55	49,55	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	22,61	14,70	
				Sub Total	64,25	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	64,25	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	64,25	
110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	M3		001.14.01		
J00005	Areia	M3	0,95000000	88,82	84,38	
J00003	Cimento	SC	12,00000000	50,00	600,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,16	181,60	
				Sub Total	865,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	865,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	865,98	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3		001.14.02		
J00005	Areia	M3	1,10000000	88,82	97,70	
J00003	Cimento	SC	6,44000000	50,00	322,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,16	145,28	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	564,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	564,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	564,98	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3		001.14.03		
J00005	Areia	M3	1,21000000	88,82	107,47	
J00003	Cimento	SC	4,86000000	50,00	243,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,16	145,28	
				Sub Total	495,75	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	495,75	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	495,75	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3		001.14.04		
J00005	Areia	M3	1,10000000	88,82	97,70	
J00003	Cimento	SC	9,50000000	50,00	475,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,16	181,60	
				Sub Total	754,30	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	754,30	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	754,30	
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3		001.14.05		
J00005	Areia	M3	1,10000000	88,82	97,70	
J00003	Cimento	SC	4,60000000	50,00	230,00	
D00349	Aditivo plastificante	L	0,92000000	8,90	8,19	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,16	145,28	
Sub Total					481,17	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					481,17	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					481,17	
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	001.14.06			
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40	
A00004	Azulejo branco 20 x 20cm	M2	1,05000000	41,52	43,60	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
Sub Total					92,59	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					92,59	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					92,59	
110552	Barra lisa c/argamassa de cimento areia e aditivo plástico 1:6	M2	001.14.07			
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	0,03000000	481,17	14,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	18,22	19,13	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	22,82	23,96	
Sub Total					57,53	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					57,53	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					57,53	
110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	001.14.08			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00325	Perfil de alumínio (arremate de azulejo)	M	1,00000000	10,46	10,46	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00200000	564,98	1,13	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,82	1,14	
Sub Total					12,73	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,73	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					12,73	
110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M2		001.14.09		
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00600000	564,98	3,39	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,22	4,56	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	22,82	5,71	
Sub Total					13,66	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,66	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					13,66	
110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2		001.14.10		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,50000000	5,26	7,89	
A00052	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	M2	1,05000000	72,39	76,01	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	126,58	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	126,58	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	126,58	
110505	Cerâmica Terragres 10x10cm	M2		001.14.11		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,50000000	5,26	7,89	
A00027	Cerâmica Alto Padrão 10 x10cm (revestimento)	M2	1,05000000	79,85	83,84	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
				Sub Total	134,41	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	134,41	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	134,41	
110243	Chapa de chumbo sobre parede	M2		001.14.12		
D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	M2	1,00000000	752,69	752,69	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79	
				Sub Total	792,74	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	792,74	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	792,74	
110149	Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em fórmica	M2		001.14.13		
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,21000000	18,80	3,95	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	209,99	10,50
D00029	Compensado e= 6mm	M2	1,10000000	55,31	60,84
D00032	Laminado melaminico	M2	1,10000000	29,90	32,89
D00064	Cola fórmica	GL	0,10000000	155,59	15,56
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,06000000	129,16	7,75
D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	M2	1,00000000	752,69	752,69
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61

Sub Total		924,89	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)		924,89	+
B.D.I.: 0,00 %		0,00	
Total Geral=>>		924,89	

110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	001.14.14		
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00300000	754,30	2,26
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,82	5,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,16	4,18

Sub Total		11,69	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)		11,69	+
B.D.I.: 0,00 %		0,00	
Total Geral=>>		11,69	

110150	Compensado c/ formica sobre estrutura em madeira	M2	001.14.15		
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,21000000	18,80	3,95
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	209,99	10,50
D00029	Compensado e= 6mm	M2	1,10000000	55,31	60,84
D00032	Laminado melaminico	M2	1,10000000	29,90	32,89

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00064	Cola fórmica	GL	0,10000000	155,59	15,56
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,06000000	129,16	7,75
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61

				Sub Total	172,20	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	172,20	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	172,20	

110762 Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.

M2

001.14.16

110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02500000	481,17	12,03
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,22	12,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,82	15,97

				Sub Total	40,75	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	40,75	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	40,75	

110657 Fórmica sobre emboço

M2

001.14.17

D00032	Laminado melaminico	M2	1,10000000	29,90	32,89
D00064	Cola fórmica	GL	0,10000000	155,59	15,56
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,10	12,67
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,61	15,83

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					76,95	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					76,95	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					76,95	
110826	Grampeamento de parede	M	001.14.18			
D00355	Aço 4.2	KG	0,55000000	11,22	6,17	
020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	0,50000000	10,22	5,11	
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,03000000	481,17	14,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	18,22	8,20	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,82	10,27	
Sub Total					44,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					44,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					44,19	
110653	Granito e=2cm	M2	001.14.19			
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
A00059	Granito cinza e=2cm	M2	1,00000000	475,00	475,00	
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
Sub Total					533,54	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					533,54	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					533,54	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M2		001.14.20	
A00093	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M2	1,05000000	200,68	210,71
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	2,00000000	5,26	10,52
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64
Sub Total					291,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					291,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					291,75
111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M2		001.14.21	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	2,00000000	5,26	10,52
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
A00092	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M2	1,05000000	143,99	151,19
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
Sub Total					232,20
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					232,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					232,20
110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	M2		001.14.22	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	2,00000000	5,26	10,52
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
A00015	Pastilha de vidro 2,5x2,5 cm	M2	1,05000000	255,55	268,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
Sub Total					349,34	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					349,34	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					349,34	
110255	Placa de argamassa armada	M2	001.14.23			
D00151	Aço 5/16"	KG	2,00000000	9,84	19,68	
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	2,00000000	72,35	144,70	
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,02500000	846,31	21,16	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,22	9,11	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41	
Sub Total					206,06	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					206,06	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					206,06	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	001.14.24			
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02500000	481,17	12,03	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	18,22	15,85	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	22,82	19,85	
Sub Total					47,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					47,73	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					47,73	
110245	Reboco com argamassa baritada	M2	001.14.25			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00162	Argamassa baritada	KG	50,00000000	3,21	160,50	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	22,82	19,85	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	18,16	15,80	
Sub Total					196,15	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					196,15	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					196,15	
110249	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	M2	001.14.26			
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,02500000	754,30	18,86	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	18,22	15,85	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	22,82	19,85	
Sub Total					54,56	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					54,56	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					54,56	
110291	Reboco estanhado	M2	001.14.27			
J00005	Areia	M3	0,03000000	88,82	2,66	
J00003	Cimento	SC	0,17000000	50,00	8,50	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
Sub Total					52,14	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					52,14	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					52,14	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
110645	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2		001.14.28	
A00057	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	1,05000000	47,91	50,31
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
Sub Total					99,33
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					99,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					99,33
110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2		001.14.29	
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1,05000000	37,90	39,80
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
Sub Total					88,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					88,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					88,79
120481	Peitoril em marmore branco e=2cm	M2		001.15.01	
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	M2	1,00000000	805,15	805,15
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			853,44	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			853,44	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			853,44	
120164	Rodape ceramico h=8cm	M	001.15.02			
D00080	Argamassa AC-I	KG	0,50000000	0,88	0,44	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	0,10000000	5,26	0,53	
A00007	Rodape ceramico h=8cm	M	1,05000000	11,28	11,84	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
		Sub Total			18,95	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			18,95	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			18,95	
120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	001.15.03			
J00005	Areia	M3	0,00700000	88,82	0,62	
J00003	Cimento	SC	0,07000000	50,00	3,50	
M00009	Politriz	H	0,01300000	3,00	0,04	
A00013	Granitina	KG	1,40000000	0,75	1,05	
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	0,20500000	3,80	0,78	
270768	Resina p/ piso em korodur	M2	0,10000000	30,30	3,03	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,22	2,19	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	22,82	1,37	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	12,58	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,58	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,58	
120163	Rodape em cimentado	M		001.15.04		
J00005	Areia	M3	0,00200000	88,82	0,18	
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	11,66	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,66	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,66	
120655	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M		001.15.05		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	0,10000000	5,26	0,53	
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,50000000	2,79	1,40	
A00060	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	1,00000000	41,25	41,25	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
				Sub Total	49,32	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,32	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	49,32	
120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	M		001.15.06		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,01000000	18,80	0,19	
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UN	2,00000000	1,63	3,26	
A00102	Rodapé em madeira 3 1/2"x7/8" 4 m pls	M	1,05000000	24,00	25,20	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,10	5,43	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,61	9,04	
Sub Total					43,12	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,12	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					43,12	
120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	M		001.15.07		
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,66000000	2,79	1,84	
A00104	Rodapé em poliestireno de 12cm	M	1,02000000	44,92	45,82	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
Sub Total					53,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					53,80	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					53,80	
120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	M		001.15.08		
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,50000000	2,79	1,40	
A00109	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	1,02000000	27,02	27,56	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	35,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	35,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	35,10	
120770	Rodape em Porcelanato	M		001.15.09		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	0,10000000	5,26	0,53	
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,50000000	2,79	1,40	
A00072	Rodapé em Porcelanato	M	1,05000000	19,53	20,51	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
				Sub Total	28,58	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,58	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,58	
120276	Rodape Vinílico e=2mm	M		001.15.10		
D00203	Cola para piso	GL	0,00800000	104,37	0,83	
A00006	Placa Vinílica e=2mm	M2	0,11000000	89,90	9,89	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,82	3,42	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72	
				Sub Total	16,86	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,86	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,86	
120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2		001.15.11		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	M2	1,00000000	598,75	598,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24
Sub Total					647,04
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					647,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					647,04
120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2	001.15.12		
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,79	2,79
A00037	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	M2	1,00000000	637,50	637,50
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24
Sub Total					685,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					685,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					685,79
120229	Soleira em cimentado h=15cm	M	001.15.13		
J00005	Areia	M3	0,00300000	88,82	0,27
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,82	4,11
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	9,01	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	9,01	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	9,01	
120165	Soleira em marmore branco e=2cm	M2		001.15.14		
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,79	2,79	
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	M2	1,00000000	754,83	754,83	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24	
				Sub Total	803,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	803,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	803,12	
120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	M2		001.15.15		
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,79	2,79	
A00020	Mármore de cor p/ soleira e peitoril e=2cm	M2	1,00000000	670,29	670,29	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24	
				Sub Total	718,58	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	718,58	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	718,58	
130668	Ardosia	M2		001.16.01		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
A00062	Ardosia cinza	M2	1,02000000	56,00	57,12
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03000000	564,98	16,95
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71
Sub Total					115,78
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					115,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					115,78
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	001.16.02		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,02000000	72,64	1,45
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,02000000	739,52	14,79
040026	Baldrame em concreto	M3	0,00700000	1.505,23	10,54
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00000000	101,59	101,59
Sub Total					128,37
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					128,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					128,37
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	001.16.03		
J00005	Areia	M3	0,07000000	88,82	6,22
J00003	Cimento	SC	0,40000000	50,00	20,00
J00007	Seixo lavado	M3	0,11000000	235,00	25,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	75,73	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	75,73	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	75,73	
130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2		001.16.04		
J00005	Areia	M3	0,03700000	88,82	3,29	
J00003	Cimento	SC	0,15000000	50,00	7,50	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53	
				Sub Total	39,01	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	39,01	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	39,01	
130483	Carpete e=4mm	M2		001.16.05		
D00064	Cola fórmica	GL	0,06000000	155,59	9,34	
A00008	Carpete e=4mm	M2	1,00000000	72,53	72,53	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
				Sub Total	98,26	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	98,26	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	98,26	
131026	Cerâmica anti-derrapante	M2		001.16.06		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
A00002	Cerâmica anti-derrapante	M2	1,00000000	33,39	33,39	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
Sub Total					82,38	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					82,38	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					82,38	
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	001.16.07			
J00005	Areia	M3	0,02200000	88,82	1,95	
J00003	Cimento	SC	0,20000000	50,00	10,00	
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,00000000	3,80	7,60	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	22,82	25,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,16	19,98	
Sub Total					64,63	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					64,63	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					64,63	
130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	001.16.08			
J00005	Areia	M3	0,02200000	88,82	1,95	
J00003	Cimento	SC	0,20000000	50,00	10,00	
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Dz	0,05000000	115,11	5,76	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,61	6,78	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	65,41	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	65,41	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	65,41	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2		001.16.09		
J00005	Areia	M3	0,02200000	88,82	1,95	
J00003	Cimento	SC	0,20000000	50,00	10,00	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
				Sub Total	52,93	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	52,93	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	52,93	
130292	Cimentado queimado	M2		001.16.10		
J00005	Areia	M3	0,03000000	88,82	2,66	
J00003	Cimento	SC	0,25000000	50,00	12,50	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	22,82	25,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	18,16	23,61	
				Sub Total	63,87	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	63,87	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	63,87	
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2		001.16.11		
J00005	Areia	M3	0,12000000	88,82	10,66	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
J00003	Cimento	SC	0,41000000	50,00	20,50
J00007	Seixo lavado	M3	0,10000000	235,00	23,50
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,04000000	170,00	6,80
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,03000000	18,74	0,56
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,61	6,78
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53

Sub Total	101,59	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	101,59	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	101,59	

130112 Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3

M2

001.16.12

J00005	Areia	M3	0,04000000	88,82	3,55
J00003	Cimento	SC	0,35000000	50,00	17,50
J00007	Seixo lavado	M3	0,05000000	235,00	11,75
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16

Sub Total	73,78	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	73,78	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	73,78	

130649 Granito Juparana e=2cm

M2

001.16.13

D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
A00058	Granito Juparana e=2cm	M2	1,02000000	500,00	510,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90

Sub Total					568,54	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					568,54	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					568,54	

130495 Granito preto e=2cm

M2

001.16.14

D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
A00029	Granito p/ piso e=2cm (preto)	M2	1,02000000	598,75	610,73
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24

Sub Total					692,46	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					692,46	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					692,46	

130725 Lajota ceramica - (Padrão Alto)

M2

001.16.15

D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
A00069	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	M2	1,05000000	59,90	62,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			111,89	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			111,89	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			111,89	
130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	001.16.16			
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	1,05000000	47,90	50,30	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
		Sub Total			99,29	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			99,29	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			99,29	
130118	Marmore branco e=3cm	M2	001.16.17			
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95	
A00010	Mármore branco p/ piso	M2	1,02000000	520,00	530,40	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
		Sub Total			588,94	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			588,94	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			588,94	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
130117	Marmore de cor e=3cm	M2		001.16.18	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
A00009	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	M2	1,02000000	679,35	692,94
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,16	21,79
Sub Total					753,25
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					753,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					753,25
131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	M2		001.16.19	
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
A00386	Pedra Cariri (filete / almofadada)	M2	1,05000000	73,57	77,25
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
Sub Total					126,24
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					126,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					126,24
130830	Pedra Jacobina	M2		001.16.20	
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
A00081	Pedra Jacobina	M²	1,02000000	90,00	91,80
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,69	27,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
					Sub Total	140,64
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	140,64
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	140,64
130831	Pedra natural Cariri	M2	001.16.21			
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,88	4,40	
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,00000000	5,26	5,26	
A00082	Pedra Natural Cariri	M²	1,02000000	60,00	61,20	
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,69	27,23	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
					Sub Total	108,99
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	108,99
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	108,99
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	001.16.22			
J00005	Areia	M3	0,07000000	88,82	6,22	
J00003	Cimento	SC	0,70000000	50,00	35,00	
M00009	Politriz	H	0,13000000	3,00	0,39	
A00013	Granitina	KG	14,00000000	0,75	10,50	
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,05000000	3,80	7,79	
270768	Resina p/ piso em korodur	M2	1,00000000	30,30	30,30	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			125,75	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			125,75	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			125,75	
130890	Piso de borracha tátil (16 un)	M2	001.16.23			
D00489	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	UN	16,00000000	9,90	158,40	
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	26,60	8,78	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,82	3,88	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,16	3,09	
		Sub Total			174,15	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			174,15	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			174,15	
131290	Piso em granito cinza Mauá	M2	001.16.24			
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95	
A00091	Granito cinza Mauá p/ piso	M2	1,02000000	350,00	357,00	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24	
		Sub Total			438,73	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			438,73	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			438,73	
131288	Piso em granito verde Ubatuba	M2	001.16.25			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
A00089	Granito verde Ubatuba p/ piso	M2	1,02000000	350,00	357,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,16	27,24

				Sub Total	438,73	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	438,73	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	438,73	

130122 Piso vinílico - assente na cola

M2

001.16.26

J00003	Cimento	SC	0,00500000	50,00	0,25
M00009	Politriz	H	0,15000000	3,00	0,45
A00006	Placa Vinílica e=2mm	M2	1,02000000	89,90	91,70
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	26,60	8,78
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,82	3,88
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71

				Sub Total	117,77	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	117,77	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	117,77	

130728 PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)

M2

001.16.27

A00387	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	M2	1,02000000	160,00	163,20
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89
J00003	Cimento	SC	0,15000000	50,00	7,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,22	9,11

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59930000	22,82	13,68	
					Sub Total	194,38
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	194,38
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	194,38
130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M2		001.16.28		
D00082	Prego 2"x11	KG	0,05000000	20,49	1,02	
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,08500000	170,00	14,45	
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	846,31	42,32	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69	
					Sub Total	82,41
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	82,41
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	82,41
130170	Plurigoma - assente na cola	M2		001.16.29		
A00014	Plurigoma	M2	1,02000000	55,72	56,83	
D00064	Cola fórmica	GL	0,05000000	155,59	7,78	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
					Sub Total	85,10
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	85,10
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	85,10

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
130716	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M2		001.16.30	
A00070	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M2	1,05000000	103,74	108,93
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
Sub Total					167,50
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					167,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					167,50
130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2		001.16.31	
A00067	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	1,05000000	83,25	87,41
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90
Sub Total					145,95
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					145,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					145,95
130759	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2		001.16.32	
A00075	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2	1,05000000	211,33	221,90
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
Sub Total					280,47	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					280,47	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					280,47	
130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	M2	001.16.33			
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	5,26	6,31	
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,79	13,95	
A00071	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	M2	1,05000000	104,90	110,15	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
Sub Total					168,69	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					168,69	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					168,69	
130760	Tábua macheada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	M2	001.16.34			
J00005	Areia	M3	0,03000000	88,82	2,66	
J00003	Cimento	SC	0,27000000	50,00	13,50	
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,26000000	18,74	4,87	
D00065	Cola branca	KG	0,36000000	26,60	9,58	
D00346	Tábua macheada 6 1/2"x7/8"- cumaru ou similar	M2	1,01500000	69,36	70,40	
D00028	Granzepe	M	2,00000000	13,20	26,40	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,61	33,92	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,16	45,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			229,55	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			229,55	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			229,55	
140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	001.17.01			
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	170,00	17,00	
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,20000000	18,74	3,75	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,10	16,29	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,61	20,35	
		Sub Total			57,39	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			57,39	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			57,39	
141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	M2	001.17.02			
A00085	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	M2	1,00000000	355,00	355,00	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,63	43,26	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,16	36,32	
		Sub Total			434,58	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			434,58	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			434,58	
140198	Forro em estuque	M2	001.17.03			
J00005	Areia	M3	0,06000000	88,82	5,33	
J00003	Cimento	SC	0,47000000	50,00	23,50	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00349	Aditivo plastificante	L	0,05000000	8,90	0,45
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,15000000	18,74	2,81
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,08000000	449,12	35,93
D00108	Tela p/ estuque	M2	1,00000000	10,26	10,26
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,10	14,48
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	22,61	42,96
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	22,82	43,36
Sub Total					179,08
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					179,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					179,08
141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	001.17.04		
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,05000000	32,78	1,64
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,15430000	48,00	7,41
D00438	Massa p/ junta max	KG	0,74070000	3,50	2,59
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,01230000	16,99	0,21
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00400000	39,33	0,16
D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Pç	0,15430000	15,66	2,42
D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	0,01500000	50,51	0,76
D00447	Arame liso encapado	KG	0,17000000	20,64	3,51
D00448	Chapa St 600x2000x12,5mm	Pç	0,83000000	34,58	28,70
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,63	21,63
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					87,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					87,19	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					87,19	
141368	Forro em gesso acartonado estruturado	M2		001.17.05		
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,46300000	44,08	20,41	
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,05000000	32,78	1,64	
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,15430000	48,00	7,41	
D00438	Massa p/ junta max	KG	0,74070000	3,50	2,59	
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,01230000	16,99	0,21	
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	20,79	10,27	
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00400000	39,33	0,16	
D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Pç	0,15430000	15,66	2,42	
D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	0,01500000	50,51	0,76	
D00442	Arame liso galva	KG	0,17000000	28,74	4,89	
D00444	Conector de perfil	Pç	0,24690000	2,13	0,53	
D00451	Suporte nivelador	Pç	1,54320000	1,63	2,52	
D00445	Rebite aba larga	KG	0,02470000	18,00	0,44	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,63	23,79	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,16	19,98	
Sub Total					98,02	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					98,02	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					98,02	
141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2		001.17.06		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
A00065	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2	1,00000000	89,48	89,48	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,63	23,79	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,16	19,98	
Sub Total					133,25	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					133,25	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					133,25	
141334	Forro em gesso liso em placas	M2	001.17.07			
A00017	Forro em gesso liso	M2	1,00000000	22,00	22,00	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,63	8,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
Sub Total					37,91	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					37,91	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					37,91	
140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	001.17.08			
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,09000000	170,00	15,30	
D00085	Prego 1"x16	KG	0,38000000	35,41	13,46	
D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	M2	1,07000000	90,00	96,30	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	18,10	28,96	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	22,61	36,18	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			190,20	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			190,20	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			190,20	
140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	M2	001.17.09			
D00085	Prego 1"x16	KG	0,16000000	35,41	5,67	
D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	M2	1,07000000	90,00	96,30	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,10	14,48	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,61	18,09	
		Sub Total			134,54	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			134,54	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			134,54	
141336	Forro em lambri de PVC	M2	001.17.10			
A00024	Forro em lambri de PVC	M2	1,00000000	25,90	25,90	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,10	5,43	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,61	6,78	
		Sub Total			38,11	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			38,11	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			38,11	
140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico	M2	001.17.11			
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,08500000	170,00	14,45	
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,08000000	320,00	25,60	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00085	Prego 1"x16	KG	0,20000000	35,41	7,08	
D00258	Placa de fibrocimento 8mm	M2	1,00000000	98,04	98,04	
D00259	Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)	M2	1,00000000	24,00	24,00	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	18,10	29,87	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	22,61	37,31	
Sub Total					236,35	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					236,35	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					236,35	
140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	001.17.12			
A00200	Entarugamento em metalon	M2	1,00000000	25,02	25,02	
A00024	Forro em lambri de PVC	M2	1,00000000	25,90	25,90	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,63	15,14	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71	
Sub Total					78,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					78,77	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					78,77	
140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	M2	001.17.13			
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,09000000	170,00	15,30	
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,17000000	112,50	19,13	
D00085	Prego 1"x16	KG	0,38000000	35,41	13,46	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	18,10	28,96	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	22,61	36,18	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	113,03	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	113,03	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	113,03	
140829	Forro em tabuas de marupa (s/ barroteamento)	M2		001.17.14		
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,17000000	112,50	19,13	
D00085	Prego 1"x16	KG	0,16000000	35,41	5,67	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,10	14,48	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,61	18,09	
				Sub Total	57,37	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	57,37	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	57,37	
140160	Forro eucatex natural e = 12mm	M2		001.17.15		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,07000000	170,00	11,90	
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,20000000	18,88	3,78	
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,08000000	320,00	25,60	
D00031	Eucatex e=12mm	M2	1,05000000	59,90	62,90	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,61	22,61	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
				Sub Total	144,95	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	144,95	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	144,95	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
140479	Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	M2		001.17.16	
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,09000000	170,00	15,30
D00085	Prego 1"x16	KG	0,10000000	35,41	3,54
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,21000000	129,16	27,12
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,10	14,48
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,61	18,09
Sub Total					78,53
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					78,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					78,53
150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2		001.18.01.01	
P00006	Massa PVA	GL	0,03000000	32,90	0,99
P00007	Lixa para parede	UN	0,40000000	1,10	0,44
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63
Sub Total					12,22
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,22
150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2		001.18.01.02	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,04000000	120,99	4,84
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,88	4,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	13,25	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	13,25	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	13,25	
150179	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2		001.18.01.03		
P00006	Massa PVA	GL	0,04000000	32,90	1,32	
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36	
				Sub Total	24,00	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,00	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	24,00	
150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2		001.18.01.04		
P00006	Massa PVA	GL	0,03400000	32,90	1,12	
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,03000000	64,23	1,93	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	36,53	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	36,53	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	36,53	
150252	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	M2		001.18.01.05		
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,03000000	64,23	1,93	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36	
				Sub Total	24,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,61	
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2		001.18.01.06		
P00007	Lixa para parede	UN	0,25000000	1,10	0,28	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	17,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	17,12	
150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2		001.18.01.07		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,04000000	120,99	4,84
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,88	4,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63
Sub Total					13,25
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,25

150730 PVA interna c/ massa acrílica e selador

M2

001.18.01.08

P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05
P00022	Massa acrílica	GL	0,07000000	47,70	3,34
P00008	Líquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,90	1,56
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99

Sub Total					38,38
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					38,38
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					38,38

150731 PVA interna c/ massa acrílica sem selador

M2

001.18.01.09

P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05
P00022	Massa acrílica	GL	0,07000000	47,70	3,34
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			26,02	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			26,02	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			26,02	
150251	PVA interna c/ massa e selador	M2	001.18.01.10			
P00006	Massa PVA	GL	0,03000000	32,90	0,99	
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,90	1,56	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99	
		Sub Total			36,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			36,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			36,03	
150178	PVA interna c/ massa sem selador	M2	001.18.01.11			
P00006	Massa PVA	GL	0,03000000	32,90	0,99	
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,10	0,72	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	23,67	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,67	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,67	
150261	PVA interna sem massa c/ selador	M2		001.18.01.12		
P00007	Lixa para parede	UN	0,25000000	1,10	0,28	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,90	1,56	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36	
				Sub Total	23,80	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,80	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,80	
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2		001.18.01.13		
P00007	Lixa para parede	UN	0,25000000	1,10	0,28	
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	120,99	6,05	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	17,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	17,12	
150654	PVA sobre muro	M2		001.18.01.14		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,04000000	120,99	4,84
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	23,88	3,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72
Sub Total					11,14
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,14

150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)

M2

001.18.02.01

P00019	Tinta esmalte	GL	0,04000000	119,90	4,80
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,30000000	2,50	0,75
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,88	19,10
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53
Sub Total					39,90
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					39,90
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					39,90

150377 Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa

M2

001.18.02.02

P00019	Tinta esmalte	GL	0,04000000	119,90	4,80
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72
P00014	Lixa para madeira	UN	0,40000000	1,10	0,44
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,04000000	129,50	5,18
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	27,05	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	27,05	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	27,05	
150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	M2		001.18.02.03		
P00019	Tinta esmalte	GL	0,05000000	119,90	6,00	
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72	
P00007	Lixa para parede	UN	0,80000000	1,10	0,88	
P00022	Massa acrílica	GL	0,03000000	47,70	1,43	
P00008	Líquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,90	1,56	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	23,88	17,91	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,16	10,90	
				Sub Total	39,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	39,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	39,40	
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2		001.18.02.04		
P00019	Tinta esmalte	GL	0,06000000	119,90	7,19	
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72	
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,50000000	2,50	1,25	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	23,88	26,27	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,16	19,98	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
					Sub Total	55,41
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	55,41
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	55,41
150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	001.18.02.05			
P00019	Tinta esmalte	GL	0,04000000	119,90	4,80	
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72	
P00022	Massa acrílica	GL	0,06000000	47,70	2,86	
P00014	Lixa para madeira	UN	0,60000000	1,10	0,66	
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,04000000	129,50	5,18	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,16	12,71	
					Sub Total	43,65
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	43,65
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	43,65
150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	M2	001.18.02.06			
P00019	Tinta esmalte	GL	0,05000000	119,90	6,00	
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	71,84	1,01	
P00007	Lixa para parede	UN	0,40000000	1,10	0,44	
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,90	1,56	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	24,92	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,92	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,92	
150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M2		001.18.03.01		
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	51,90	1,56	
P00020	Verniz poliuretano	GL	0,14000000	138,75	19,43	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,88	11,94	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	36,56	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	36,56	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	36,56	
150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2		001.18.03.02		
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	71,84	1,01	
P00014	Lixa para madeira	UN	1,00000000	1,10	1,10	
P00020	Verniz poliuretano	GL	0,07500000	138,75	10,41	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
				Sub Total	27,52	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	27,52	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	27,52	
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2		001.18.03.03		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	71,84	1,01
P00014	Lixa para madeira	UN	1,00000000	1,10	1,10
P00020	Verniz poliuretano	GL	0,08000000	138,75	11,10
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26

Sub Total					37,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					37,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					37,19	

150741 Acrilica (sobre pintura antiga)

M2

001.18.04.01

P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,05000000	105,45	5,27
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	23,88	6,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82

Sub Total					13,78	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,78	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					13,78	

151285 Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa

M2

001.18.04.02

P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,10	0,55
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,70	5,25
P00050	Latex acrílica acetinada	GL	0,08000000	167,44	13,40
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	53,38	2,67
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	48,58	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	48,58	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	48,58	
150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2		001.18.04.03		
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,14000000	105,45	14,76	
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	53,38	2,67	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,16	1,45	
				Sub Total	26,04	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,04	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,04	
150480	Acrilica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem.(reforma)s/massa	M2		001.18.04.04		
P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,05000000	64,23	3,21	
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,08000000	105,45	8,44	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	23,88	8,36	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,16	3,63	
				Sub Total	23,64	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,64	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,64	
150253	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2		001.18.04.05		
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,10	0,55	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,70	5,25
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,08000000	105,45	8,44
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	53,38	2,67
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99

Sub Total					43,62	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,62	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					43,62	

151284	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	001.18.04.06		
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,10	0,55
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,70	5,25
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	53,38	2,67
P00049	Latex acrílica semi brilho	GL	0,08000000	176,95	14,16
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,16	9,99

Sub Total					49,34	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					49,34	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					49,34	

150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	001.18.04.07		
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,10	0,55
P00022	Massa acrílica	GL	0,15000000	47,70	7,16
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	23,88	8,36
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,16	6,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
					Sub Total	22,43
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	22,43
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	22,43
150126	Epoxi com massa e selador	M2	001.18.05.01			
P00007	Lixa para parede	UN	1,50000000	1,10	1,65	
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,70	5,25	
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	53,38	2,67	
P00012	Tinta epoxi	GL	0,14000000	251,50	35,21	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,88	23,88	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
					Sub Total	86,82
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	86,82
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	86,82
150127	Epoxi sem massa c/ selador	M2	001.18.05.02			
P00007	Lixa para parede	UN	1,50000000	1,10	1,65	
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	53,38	2,67	
P00012	Tinta epoxi	GL	0,14000000	251,50	35,21	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,88	23,88	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	81,57	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	81,57	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	81,57	
150207	Acrílica para piso	M2		001.18.06.01		
P00027	Aguarraz	GL	0,01500000	71,84	1,08	
P00036	Latex acrílica para piso	GL	0,05000000	88,57	4,43	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
				Sub Total	20,51	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	20,51	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	20,51	
150131	Anti-ferruginosa	M2		001.18.06.02		
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,03000000	149,90	4,50	
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72	
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,30000000	2,50	0,75	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,88	19,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,16	14,53	
				Sub Total	39,60	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	39,60	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	39,60	
150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	M2		001.18.06.03		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,06000000	149,90	8,99
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,50000000	2,50	1,25
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	23,88	26,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,16	19,98

Sub Total					57,21	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					57,21	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					57,21	

150286 Pintura s/ telha ceramica

M2

001.18.06.04

P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	71,84	0,72
P00037	Tinta para telha cerâmica	GL	0,07000000	84,00	5,88
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,16	2,72

Sub Total					16,48	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					16,48	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					16,48	

150274 Selador s/ madeira

M2

001.18.06.05

P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	71,84	1,01
P00014	Lixa para madeira	UN	1,00000000	1,10	1,10
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,07500000	129,50	9,71
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,88	9,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			26,82	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			26,82	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			26,82	
150752	Texturato rustico	M2	001.18.06.06			
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,10	0,55	
P00028	Líquido selador acrilico	GL	0,05000000	53,38	2,67	
P00045	Massa - texturado rústico	GL	0,25000000	51,08	12,77	
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,88	16,72	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	
		Sub Total			39,97	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			39,97	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			39,97	
170883	Caixa Airstop p/ disjuntor bipolar de embutir até 50A	UN	001.19.01.01			
E00446	Caixa Airstop p/ disjuntor Bipolar de embutir até 50A	UN	1,00000000	24,09	24,09	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			37,00	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			37,00	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			37,00	
170870	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	001.19.01.02			
E00433	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	1,00000000	14,54	14,54	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total					17,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,77	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					17,77	

170873 Caixa de F°G° 3"x3"

UN

001.19.01.03

E00436	Caixa de F°G° 3"x3"	UN	1,00000000	1,19	1,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total					4,42	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4,42	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					4,42	

170874 Caixa de F°G° 4"x4"

UN

001.19.01.04

E00437	Caixa de F°G° 4"x4"	UN	1,00000000	2,18	2,18
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total					5,41	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,41	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					5,41	

170871 Caixa de ferro octogonal

UN

001.19.01.05

E00434	Caixa de ferro octogonal	UN	1,00000000	5,44	5,44

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total					8,67	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,67	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					8,67	

170872 Caixa de ferro sextavada fundo movel

UN

001.19.01.06

E00435	Caixa de ferro sextavada fundo movel	UN	1,00000000	8,62	8,62
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total					11,85	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,85	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					11,85	

170875 Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm

UN

001.19.01.07

E00438	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	1,00000000	40,80	40,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53

Sub Total					56,94	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					56,94	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					56,94	

170876 Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm

UN

001.19.01.08

E00439	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	1,00000000	85,70	85,70

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53

Sub Total					101,84	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					101,84	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					101,84	

170323 Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm

UN

001.19.01.09

E00049	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	UN	1,00000000	31,53	31,53
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22

Sub Total					48,13	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					48,13	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					48,13	

170324 Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm

UN

001.19.01.10

E00050	Caixa de passagem 150x150x80mm em ch de aço	UN	1,00000000	42,90	42,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,45	12,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	23,05	16,14

Sub Total					71,96	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					71,96	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					71,96	

170325 Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm

UN

001.19.01.11

E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	UN	1,00000000	65,23	65,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	18,45	23,06
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	23,05	28,81

Sub Total					117,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					117,10	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					117,10	

170877 Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm

UN

001.19.01.12

E00440	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	1,00000000	50,19	50,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53

Sub Total					66,33	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					66,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					66,33	

170341 Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm

UN

001.19.01.13

E00067	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	1,00000000	84,77	84,77
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53

Sub Total					100,91	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					100,91	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					100,91	

170878 Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm

UN

001.19.01.14

E00441	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	1,00000000	125,64	125,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					151,46	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					151,46	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					151,46	

170879 Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm

UN

001.19.01.15

E00442	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	UN	1,00000000	291,00	291,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					316,82	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					316,82	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					316,82	

170880 Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm

UN

001.19.01.16

E00443	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	UN	1,00000000	368,70	368,70
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					394,52	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					394,52	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					394,52	

170881 Caixa plástica 4"x2"

UN

001.19.01.17

E00444	Caixa plástica 4"x2"	UN	1,00000000	2,03	2,03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,45	0,37
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	23,05	0,92
Sub Total					3,32
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					3,32
171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	001.19.01.18		
E00757	Caixa plástica 4x4"	UN	1,00000000	2,50	2,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,45	0,37
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	23,05	0,92
Sub Total					3,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					3,79
171417	Caixa plástica octogonal	UN	001.19.01.19		
E00758	Caixa plástica octogonal	UN	1,00000000	4,69	4,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,45	0,37
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	23,05	0,92
Sub Total					5,98
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					5,98
170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	001.19.01.20		
E00445	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00000000	149,20	149,20

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	18,45	12,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	23,05	32,27

Sub Total					194,39	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					194,39	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					194,39	

171470 Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço

UN

001.19.01.21

E00752	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN	1,00000000	88,61	88,61
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,45	6,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	23,05	8,07

Sub Total					103,14	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					103,14	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					103,14	

170866 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)

UN

001.19.01.22

E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	UN	1,00000000	33,61	33,61
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					59,43	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					59,43	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					59,43	

170884 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)

UN

001.19.01.23

E00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	UN	1,00000000	55,00	55,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
Sub Total					87,28
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					87,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					87,28
170885	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)	UN	001.19.01.24		
E00452	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barram)	UN	1,00000000	55,00	55,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
Sub Total					87,28
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					87,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					87,28
170886	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	001.19.01.25		
E00453	Centro de distribuição p/ 10 disjuntores (s/ barram)	UN	1,00000000	77,60	77,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
Sub Total					109,88
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					109,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					109,88
170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.26		
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	567,22	567,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					650,22	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					650,22	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					650,22	

170887	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.27		
E00454	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	UN	1,00000000	567,22	567,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20

Sub Total					696,32	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					696,32	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					696,32	

170888	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.28		
E00455	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barram)	UN	1,00000000	656,08	656,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20

Sub Total					785,18	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					785,18	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					785,18	

170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.29		
E00048	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	1.166,31	1.166,31

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,45	55,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	23,05	69,15

Sub Total					1.290,81	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.290,81	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					1.290,81	

170386	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.30		
E00127	Centro de distribuição p/ 32 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	1.091,58	1.091,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20

Sub Total					1.257,58	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.257,58	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					1.257,58	

170889	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.31		
E00456	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	UN	1,00000000	1.540,31	1.540,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

Sub Total					1.798,51	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.798,51	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					1.798,51	

170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.32		
E00128	Centro de distribuição p/ 40 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	1.767,53	1.767,53

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,45	110,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

Sub Total					2.062,63	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.062,63	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					2.062,63	

170890	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.33		
E00457	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barram)	UN	1,00000000	4.911,88	4.911,88
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,45	110,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	23,05	230,50

Sub Total					5.253,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5.253,08	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					5.253,08	

170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	001.19.01.34		
E00667	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	1,00000000	655,99	655,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

Sub Total					914,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					914,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					914,19	

170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	001.19.01.35		
E00666	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	1,00000000	1.220,30	1.220,30

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

				Sub Total	1.478,50	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.478,50	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	1.478,50	

170867 Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV

UN

001.19.01.36

E00665	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	1,00000000	1.875,95	1.875,95
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

				Sub Total	2.134,15	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2.134,15	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	2.134,15	

170073 Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)

UN

001.19.01.37

E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	9,00000000	10,93	98,37
E00302	Curva 90° p/elet. F°G° 1" (IE)	UN	1,00000000	6,00	6,00
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	3,00000000	2,58	7,74
E00304	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,59	4,59
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,00000000	10,67	32,01
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,00000000	83,37	83,37
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	548,12	548,12
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	18,45	81,18
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	23,05	101,42

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					962,80
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					962,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					962,80

170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	001.19.01.38		
E00303	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN	1,00000000	3,61	3,61
E00301	Curva 90º p/elet. FºGº 3/4" (IE)	UN	1,00000000	4,93	4,93
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	6,00000000	6,60	39,60
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	3,00000000	1,80	5,40
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	26,14	26,14
E00298	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	227,31	227,31
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	3,00000000	8,26	24,78
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20

Sub Total					497,77
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					497,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					497,77

170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	001.19.01.39		
E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	M	3,00000000	19,72	59,16
E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	597,10	597,10
E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	UN	3,00000000	3,37	10,11
E00088	Disjuntor 3P-40A	UN	1,00000000	56,02	56,02
E00291	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	7,90	7,90
E00292	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	11,88	11,88

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	M	12,00000000	30,10	361,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,45	92,25
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	23,05	115,25

Sub Total	1.310,87	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.310,87	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.310,87	

170892 Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN

UN

001.19.02.01

E00531	Disjuntor 10 DR bipolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	240,30	240,30
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,05	13,83

Sub Total	259,67	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	259,67	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	259,67	

170893 Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN

UN

001.19.02.02

E00532	Disjuntor 10 DR tetrapolar 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	367,05	367,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,05	13,83

Sub Total	386,42	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	386,42	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	386,42	

170330 Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN

UN

001.19.02.03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	26,14	26,14	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92	
Sub Total					38,60	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					38,60	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					38,60	
170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.04			
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	10,56	10,56	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92	
Sub Total					23,02	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,02	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					23,02	
170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.05			
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	40,71	40,71	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,05	13,83	
Sub Total					65,61	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					65,61	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					65,61	
170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.06			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00085	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	300,34	300,34
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,45	16,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	23,05	20,75
Sub Total					337,70
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					337,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					337,70
170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.07		
E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	393,96	393,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
Sub Total					426,24
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					426,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					426,24
170894	Disjuntor 3P - 300A	UN	001.19.02.08		
E00533	Disjuntor 3P - 300A	UN	1,00000000	1.679,33	1.679,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05
Sub Total					1.711,61
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.711,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.711,61
170895	Disjuntor 3P - 400A	UN	001.19.02.09		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00534	Disjuntor 3P - 400A	UN	1,00000000	1.722,48	1.722,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total	1.754,76	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.754,76	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.754,76	

170896 Disjuntor 3P - 600A

UN

001.19.02.10

E00535	Disjuntor 3P - 630A	UN	1,00000000	3.060,89	3.060,89
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total	3.093,17	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	3.093,17	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	3.093,17	

170393 Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN

UN

001.19.02.11

E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	189,73	189,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,45	16,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	23,05	20,75

Sub Total	227,09	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	227,09	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	227,09	

170897 Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN

UN

001.19.02.12

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00536	Disjuntor 3P - 175A	UN	1,00000000	853,34	853,34	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
Sub Total					885,62	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					885,62	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					885,62	
170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.13			
E00709	Disjuntor 3P - 200A	UN	1,00000000	524,24	524,24	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
Sub Total					556,52	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					556,52	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					556,52	
170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.14			
E00537	Disjuntor 3P - 250A	UN	1,00000000	910,11	910,11	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
Sub Total					942,39	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					942,39	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					942,39	
170922	Canaleta 20x20mm	M	001.19.03.01			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00447	Canaleta 20x20mm	M	1,00000000	9,30	9,30
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
Sub Total					12,53
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,53
170923	Canaleta sistema X completa	M	001.19.03.02		
E00448	Canaleta sistema X completa	M	1,00000000	8,52	8,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
Sub Total					11,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,75
170914	Condutele de aluminio tipo C 1/2"	UN	001.19.03.03		
E00470	Condutele de aluminio tipo C 1/2"	UN	1,00000000	6,43	6,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
Sub Total					9,66
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,66
170915	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	UN	001.19.03.04		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00471	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	UN	1,00000000	14,00	14,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total	17,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	17,23	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	17,23	

170916 Condutele de aluminio tipo E 1"

UN

001.19.03.05

E00472	Condutele de aluminio tipo E 1"	UN	1,00000000	14,00	14,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total	17,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	17,23	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	17,23	

170917 Condutele de aluminio tipo E 1/2"

UN

001.19.03.06

E00473	Condutele de aluminio tipo E 1/2"	UN	1,00000000	10,47	10,47
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total	13,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	13,70	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	13,70	

170918 Condutele de aluminio tipo E 3/4"

UN

001.19.03.07

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00474	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	UN	1,00000000	12,74	12,74	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					15,97	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,97	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					15,97	
170919	Condutele de aluminio tipo L 1.1/4"	UN	001.19.03.08			
E00475	Condutele de aluminio tipo L 1.1/4"	UN	1,00000000	20,12	20,12	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					23,35	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,35	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					23,35	
170920	Condutele de aluminio tipo L 3/4"	UN	001.19.03.09			
E00476	Condutele de aluminio tipo L 3/4"	UN	1,00000000	6,89	6,89	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					10,12	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					10,12	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					10,12	
170921	Condutele de aluminio tipo LL 1"	UN	001.19.03.10			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00477	Condutele de aluminio tipo LL 1"	UN	1,00000000	16,15	16,15	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					19,38	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					19,38	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					19,38	
170901	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"	UN	001.19.03.11			
E00478	Condutele de aluminio tipo LL 1/2"	UN	1,00000000	10,87	10,87	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					14,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,10	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					14,10	
170902	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"	UN	001.19.03.12			
E00479	Condutele de aluminio tipo LL 3/4"	UN	1,00000000	10,87	10,87	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					14,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,10	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					14,10	
170903	Condutele de aluminio tipo LR 1"	UN	001.19.03.13			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00480	Condutele de aluminio tipo LR 1"	UN	1,00000000	16,15	16,15	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					19,38	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					19,38	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					19,38	
170904	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"	UN	001.19.03.14			
E00481	Condutele de aluminio tipo LR 1/2"	UN	1,00000000	6,10	6,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					9,33	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					9,33	
170905	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	UN	001.19.03.15			
E00482	Condutele de aluminio tipo LR 3/4"	UN	1,00000000	11,95	11,95	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					15,18	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,18	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					15,18	
170907	Condutele de aluminio tipo T 1"	UN	001.19.03.16			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00484	Condutele de aluminio tipo T 1"	UN	1,00000000	16,50	16,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total	19,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	19,73	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	19,73	

170908 Condutele de aluminio tipo T 1/2"

UN

001.19.03.17

E00485	Condutele de aluminio tipo T 1/2"	UN	1,00000000	11,99	11,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total	15,22	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	15,22	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	15,22	

170906 Condutele de aluminio tipo T 11/4"

UN

001.19.03.18

E00483	Condutele de aluminio tipo T 11/4"	UN	1,00000000	22,82	22,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

Sub Total	26,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	26,05	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	26,05	

170909 Condutele de aluminio tipo T 3/4"

UN

001.19.03.19

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00486	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN	1,00000000	11,25	11,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
		Sub Total			14,48
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			14,48
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			14,48
170910	Condutele de aluminio tipo X 1"	UN	001.19.03.20		
E00487	Condutele de aluminio tipo X 1"	UN	1,00000000	17,33	17,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
		Sub Total			20,56
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,56
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			20,56
170911	Condutele de aluminio tipo X 1/2"	UN	001.19.03.21		
E00488	Condutele de aluminio tipo X 1/2"	UN	1,00000000	17,74	17,74
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
		Sub Total			20,97
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,97
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			20,97
170912	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN	001.19.03.22		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00489	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN	1,00000000	8,85	8,85	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
					Sub Total	12,08
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	12,08
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	12,08
170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	001.19.03.23			
E00539	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	1,00000000	199,69	199,69	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66	
					Sub Total	238,42
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	238,42
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	238,42
170924	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	001.19.03.24			
E00540	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	1,00000000	86,00	86,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66	
					Sub Total	124,73
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	124,73
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	124,73
170925	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	001.19.03.25			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00541	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	1,00000000	85,00	85,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66
Sub Total					123,73
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					123,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					123,73
170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	001.19.03.26		
E00542	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	1,00000000	199,69	199,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66
Sub Total					238,42
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					238,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					238,42
170927	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	001.19.03.27		
E00543	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	1,00000000	65,00	65,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66
Sub Total					103,73
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					103,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					103,73
170928	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	001.19.03.28		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00544	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	1,00000000	85,00	85,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66

Sub Total	123,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	123,73	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	123,73	

170929 Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m

UN

001.19.03.29

E00545	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x75 - 3m	UN	1,00000000	116,00	116,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66

Sub Total	154,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	154,73	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	154,73	

170930 Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m

UN

001.19.03.30

E00546	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x100 - 3m	UN	1,00000000	86,00	86,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66

Sub Total	124,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	124,73	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	124,73	

170931 Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m

UN

001.19.03.31

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00547	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UN	1,00000000	65,00	65,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66

Sub Total	103,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	103,73	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	103,73	

171019 Eletroduto de F°G° de 1 1/2"

M

001.19.03.32

E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	M	1,00000000	46,44	46,44
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,77
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92

Sub Total	56,13	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	56,13	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	56,13	

171018 Eletroduto de F°G° de 1 1/4"

M

001.19.03.33

E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	M	1,00000000	19,72	19,72
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,45	2,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	23,05	5,99

Sub Total	28,11	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	28,11	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	28,11	

171017 Eletroduto de F°G° de 1"

M

001.19.03.34

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	1,00000000	10,67	10,67
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,45	2,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	23,05	5,07
Sub Total					17,77
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,77
171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	M	001.19.03.35		
E00265	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	M	1,00000000	9,39	9,39
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,45	1,66
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	23,05	4,15
Sub Total					15,20
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,20
171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	M	001.19.03.36		
E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	M	1,00000000	76,81	76,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53
Sub Total					92,95
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					92,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					92,95
171020	Eletroduto de F°G° de 2"	M	001.19.03.37		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00737	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	M	1,00000000	44,31	44,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
Sub Total					57,22
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					57,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					57,22
171022	Eletroduto de F°G° de 3"	M	001.19.03.38		
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	1,00000000	111,66	111,66
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,05	13,83
Sub Total					131,03
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					131,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					131,03
171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	001.19.03.39		
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	1,00000000	8,26	8,26
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61
Sub Total					14,72
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,72
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,72
170932	Eletroduto de F°G° de 4"	M	001.19.03.40		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	M	1,00000000	152,48	152,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	18,45	6,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	23,05	14,98
Sub Total					173,55
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					173,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					173,55
170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	001.19.03.41		
E00294	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,00000000	16,53	16,53
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,77
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92
Sub Total					26,22
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					26,22
170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	001.19.03.42		
E00295	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	1,00000000	12,44	12,44
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,45	2,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	23,05	5,99
Sub Total					20,83
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					20,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,83
170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	001.19.03.43		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,00000000	8,63	8,63	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,45	2,03	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	23,05	5,07	
Sub Total					15,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,73	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					15,73	
170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	001.19.03.44			
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,00000000	4,41	4,41	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	18,45	1,66	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	23,05	4,15	
Sub Total					10,22	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					10,22	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					10,22	
170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	001.19.03.45			
E00010	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	1,00000000	33,30	33,30	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					49,44	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					49,44	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					49,44	
170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	001.19.03.46			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00293	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	1,00000000	26,83	26,83	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
Sub Total					39,74	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					39,74	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					39,74	
170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	001.19.03.47			
E00011	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	1,00000000	33,66	33,66	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	23,05	13,83	
Sub Total					53,03	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					53,03	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					53,03	
170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	001.19.03.48			
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,00000000	7,47	7,47	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
Sub Total					13,93	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,93	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					13,93	
170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	001.19.03.49			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00368	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	1,00000000	108,01	108,01
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	18,45	6,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	23,05	14,98

Sub Total	129,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	129,08	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	129,08	

170947 Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)

M

001.19.04.01

E00407	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	1,00000000	2,25	2,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15

Sub Total	3,86	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	3,86	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	3,86	

170944 Cabo de aluminio - 2 AWG sem alma de aço

M

001.19.04.02

E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	M	1,00000000	5,19	5,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15

Sub Total	6,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	6,80	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	6,80	

170945 Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço

KG

001.19.04.03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00410	Cabo de aluminio 2 AWG com alma de aço	KG	1,00000000	44,58	44,58	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
Sub Total					51,04	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					51,04	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					51,04	
170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	001.19.04.04			
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00369	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	2,20	2,24	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					6,47	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,47	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					6,47	
170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	001.19.04.05			
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	M	1,02000000	1,73	1,76	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	5,99	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	5,99	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	5,99	
170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M		001.19.04.06		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	3,26	3,33	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,45	2,03	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	23,05	2,54	
				Sub Total	7,97	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	7,97	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	7,97	
170418	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M		001.19.04.07		
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	1,02000000	2,80	2,86	
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,45	2,03	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	23,05	2,54	
				Sub Total	7,50	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	7,50	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	7,50	
170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M		001.19.04.08		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	5,70	5,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,45	2,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	23,05	2,77
Sub Total					10,86
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					10,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,86
170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	001.19.04.09		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,02000000	4,59	4,68
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,45	2,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	23,05	2,77
Sub Total					9,73
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,73
170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	001.19.04.10		
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,31	0,10
E00372	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	7,46	7,61
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,45	2,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	23,05	3,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	13,11	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	13,11	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	13,11	
170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M		001.19.04.11		
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	1,02000000	6,60	6,73	
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,31	0,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	18,45	2,40	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	23,05	3,00	
				Sub Total	12,23	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,23	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,23	
170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M		001.19.04.12		
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,31	0,10	
E00373	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	11,31	11,54	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,45	2,58	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	23,05	3,23	
				Sub Total	17,45	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,45	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	17,45	
170319	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M		001.19.04.13		
E00042	Cabo de cobre 10mm2 - 750V	M	1,02000000	10,93	11,15	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,31	0,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,45	2,58	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	23,05	3,23	
Sub Total					17,06	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,06	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					17,06	
170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	001.19.04.14			
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,31	0,10	
E00374	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	19,21	19,59	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,77	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	23,05	3,46	
Sub Total					25,92	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					25,92	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					25,92	
170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	001.19.04.15			
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,31	0,10	
E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	M	1,02000000	18,00	18,36	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,77	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	23,05	3,46	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	24,69	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,69	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,69	
170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M		001.19.04.16		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,31	0,13	
E00375	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	29,97	30,57	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,45	2,95	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	23,05	3,69	
				Sub Total	37,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	37,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	37,34	
170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M		001.19.04.17		
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	M	1,02000000	30,10	30,70	
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,31	0,13	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,45	2,95	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	23,05	3,69	
				Sub Total	37,47	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	37,47	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	37,47	
170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M		001.19.04.18		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,31	0,13	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00376	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	43,50	44,37	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,45	3,14	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	23,05	3,92	
Sub Total					51,56	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					51,56	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					51,56	
170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	001.19.04.19			
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,31	0,13	
E00078	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	M	1,02000000	43,05	43,91	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,45	3,14	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	23,05	3,92	
Sub Total					51,10	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					51,10	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					51,10	
170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	001.19.04.20			
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,31	0,13	
E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	61,84	63,08	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	18,45	3,32	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	23,05	4,15	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	70,68	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	70,68	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	70,68	
170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M		001.19.04.21		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,31	0,13	
E00378	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	85,28	86,99	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	18,45	3,51	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	23,05	4,38	
				Sub Total	95,01	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	95,01	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	95,01	
170933	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M		001.19.04.22		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	M	1,00000000	113,23	113,23	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
				Sub Total	126,21	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	126,21	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	126,21	
170934	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M		001.19.04.23		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00414	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm ²	M	1,02000000	152,20	155,24	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	18,45	3,87	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	23,05	2,77	
Sub Total					161,95	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					161,95	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					161,95	
170935	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	001.19.04.24			
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm ²	M	1,02000000	176,84	180,38	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	18,45	4,06	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	23,05	10,14	
Sub Total					194,65	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					194,65	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					194,65	
170936	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	M	001.19.04.25			
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00416	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm ²	M	1,02000000	212,77	217,03	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,45	4,24	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	23,05	10,60	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	231,94	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	231,94	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	231,94	
170937	Cabo de cobre 240 mm2 - 1 KV	M		001.19.04.26		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,31	0,07	
E00417	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #240 mm ²	M	1,02000000	275,72	281,23	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	18,45	4,43	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	23,05	11,06	
				Sub Total	296,79	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	296,79	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	296,79	
171270	Cabo de cobre nú 16mm²	M		001.19.04.27		
E00227	Cabo de cobre nu 16mm ²	M	1,02000000	20,00	20,40	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09680000	18,45	1,79	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09680000	23,05	2,23	
				Sub Total	24,42	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,42	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,42	
171271	Cabo de cobre nú 25mm²	M		001.19.04.28		
E00228	Cabo de cobre nu 25mm ²	M	1,02000000	26,84	27,38	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08980000	18,45	1,66	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08980000	23,05	2,07	
Sub Total					31,11	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					31,11	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					31,11	
171272	Cabo de cobre nú 35mm²	M	001.19.04.29			
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	1,02000000	32,18	32,82	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09860000	18,45	1,82	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09860000	23,05	2,27	
Sub Total					36,91	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					36,91	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					36,91	
171273	Cabo de cobre nú 50mm²	M	001.19.04.30			
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	M	1,02000000	52,30	53,35	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,45	2,58	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	23,05	3,23	
Sub Total					59,16	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					59,16	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					59,16	
171274	Cabo de cobre nú 70mm²	M	001.19.04.31			
E00769	Cabo de cobre nú 70mm2	M	1,02000000	66,48	67,81	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	18,45	2,95	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	23,05	3,69	
Sub Total					74,45	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					74,45	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					74,45	
171275	Cabo de cobre nú 95mm²	M	001.19.04.32			
E00770	Cabo de cobre nú 95mm²	M	1,02000000	85,93	87,65	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,45	3,14	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	23,05	3,92	
Sub Total					94,71	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					94,71	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					94,71	
170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	001.19.04.33			
E00418	Cabo multiplex 3x #10mm²	M	1,00000000	7,45	7,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					10,03	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					10,03	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					10,03	
170939	Cabo multiplex 4 x 10mm²	M	001.19.04.34			
E00419	Cabo multiplex 4x #10mm²	M	1,00000000	9,10	9,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					11,68	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,68	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					11,68	
170940	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	001.19.04.35			
E00420	Cabo multiplex 4x #16mm²	M	1,00000000	14,73	14,73	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					17,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,31	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					17,31	
170941	Cabo multiplex 4 x 25mm²	M	001.19.04.36			
E00421	Cabo multiplex 4x #25mm²	M	1,00000000	18,47	18,47	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					21,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					21,70	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					21,70	
170942	Cabo multiplex 4 x 35mm²	M	001.19.04.37			
E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm²	M	1,00000000	27,98	27,98	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					31,21	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					31,21	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					31,21	
170943	Cabo multiplex 4 x 70mm²	M		001.19.04.38		
E00705	Cabo multiplex 4x # 70mm²	M	1,00000000	53,72	53,72	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
Sub Total					60,18	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					60,18	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					60,18	
171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)	UN		001.19.05.01		
E00140	Campainha/Cigarra	UN	1,00000000	28,01	28,01	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,45	10,15	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	23,05	12,68	
Sub Total					50,84	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					50,84	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					50,84	
171521	Controlador de ventilador	UN		001.19.05.02		
E00766	Controlador de ventilador	UN	1,00000000	33,33	33,33	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	23,05	5,76	
Sub Total					43,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,70	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					43,70	
170961	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio	UN	001.19.05.03			
E00561	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio	UN	1,00000000	15,66	15,66	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					31,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					31,80	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					31,80	
170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.04			
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	1,00000000	14,50	14,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	18,45	5,35	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	23,05	6,68	
Sub Total					26,53	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,53	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					26,53	
170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	001.19.05.05			
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00000000	10,10	10,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	18,45	3,87	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	23,05	4,84	
Sub Total					18,81	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,81	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					18,81	
170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	001.19.05.06			
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	UN	1,00000000	18,01	18,01	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,45	6,83	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	23,05	8,53	
Sub Total					33,37	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					33,37	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					33,37	
170964	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	001.19.05.07			
E00564	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	1,00000000	27,25	27,25	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	18,45	9,78	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	23,05	12,22	
Sub Total					49,25	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					49,25	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					49,25	
170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.08			
E00062	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	UN	1,00000000	27,78	27,78	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	18,45	9,78	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	23,05	12,22	
Sub Total					49,78	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					49,78	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					49,78	
170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	001.19.05.09			
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1,00000000	20,44	20,44	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,45	6,83	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	23,05	8,53	
Sub Total					35,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					35,80	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					35,80	
170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.10			
E00061	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	UN	1,00000000	25,15	25,15	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	18,45	8,30	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	23,05	10,37	
Sub Total					43,82	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,82	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					43,82	
170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.11			
E00563	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	1,00000000	31,71	31,71	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	18,45	9,78	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	23,05	12,22
Sub Total					53,71
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					53,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					53,71
170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	001.19.05.12		
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	UN	1,00000000	26,06	26,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	18,45	9,78
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	23,05	12,22
Sub Total					48,06
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					48,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					48,06
171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	001.19.05.13		
E00759	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	1,00000000	314,42	314,42
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61
Sub Total					320,88
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					320,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					320,88
170960	Minuteria com pulsador	UN	001.19.05.14		
E00613	Minuteria com pulsador	UN	1,00000000	12,26	12,26
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
					Sub Total	76,81
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	76,81
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	76,81
170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	Pt	001.19.05.15			
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	UN	2,00000000	1,80	3,60	
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	7,47	22,41	
E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	UN	1,00000000	0,72	0,72	
E00026	Tampa Cega metálica 3"x3"	UN	1,00000000	3,71	3,71	
170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	3,00000000	3,86	11,58	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	18,45	62,73	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	23,05	78,37	
					Sub Total	183,12
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	183,12
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	183,12
170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	001.19.05.16			
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	4,00000000	2,58	10,32	
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	9,00000000	6,60	59,40	
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00000000	8,63	25,89	
E00087	Disjuntor 3P-30A	UN	1,00000000	56,14	56,14	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	18,50	166,50	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	23,05	207,45	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					525,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					525,70	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					525,70	
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	001.19.05.17			
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,00000000	4,41	13,23	
E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	0,63	1,26	
E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	0,89	1,78	
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,00000000	2,80	25,20	
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	2,00	2,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,45	92,25	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	23,05	115,25	
Sub Total					250,97	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					250,97	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					250,97	
170398	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	Pt	001.19.05.18			
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,50000000	4,41	6,62	
E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	0,63	1,26	
E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	0,89	1,78	
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	2,00	2,00	
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	M	11,00000000	1,73	19,03	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,45	83,03	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	23,05	103,73	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			217,45	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			217,45	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			217,45	
170692	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	001.19.05.19			
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	14,91380000	2,80	41,76	
E00444	Caixa plástica 4"x2"	UN	1,00000000	2,03	2,03	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98870000	18,45	36,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98870000	23,05	45,84	
		Sub Total			126,32	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			126,32	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			126,32	
170962	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	UN	001.19.05.20			
E00562	Interruptor de campainha	UN	1,00000000	13,51	13,51	
E00764	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	UN	1,00000000	11,72	11,72	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			41,83	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			41,83	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			41,83	
171491	Revisão de ponto de luz	Pt	001.19.05.21			
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,20000000	4,41	5,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00034	Arruela de 1/2"	UN	0,80000000	0,63	0,50
E00033	Bucha de 1/2"	UN	0,80000000	0,89	0,71
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,60000000	2,80	10,08
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	0,40000000	2,00	0,80
E00020	Fita isolante	M	0,40000000	1,31	0,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total	100,90	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	100,90	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	100,90	

170952 Tampa cega 3"x3" plástica

UN

001.19.05.22

E00679	Tampa cega 3"x3" plástica	UN	1,00000000	2,31	2,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61

Sub Total	8,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	8,77	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	8,77	

170948 Tampa cega 4"x2" metálica

UN

001.19.05.23

E00675	Tampa cega 4"x2" metálica	UN	1,00000000	9,90	9,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	16,36	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,36	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,36	
170950	Tampa cega 4"x2" plástica	UN		001.19.05.24		
E00677	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	1,00000000	3,52	3,52	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
				Sub Total	9,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	9,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	9,98	
170951	Tampa cega 4"x4" plástica	UN		001.19.05.25		
E00678	Tampa cega 4"x4" plástica	UN	1,00000000	6,71	6,71	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
				Sub Total	13,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	13,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	13,17	
170949	Tampa cega 4"x4" metálica	UN		001.19.05.26		
E00676	Tampa cega 4"x4" metálica	UN	1,00000000	19,69	19,69	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	26,15	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,15	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,15	
170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç		001.19.05.27		
E00680	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç	1,00000000	17,71	17,71	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
				Sub Total	24,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,17	
170958	Tomada sistema X completa	UN		001.19.05.28		
E00700	Tomada sistema X completa	UN	1,00000000	9,37	9,37	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
				Sub Total	35,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	35,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	35,19	
170959	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	UN		001.19.05.29		
E00701	Tomada terminal de TV coaxial 4"x2"- 2 pontos	UN	1,00000000	12,01	12,01	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			37,83	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			37,83	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			37,83	
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	001.19.05.30			
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	15,90	15,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	18,45	5,35	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	23,05	6,68	
		Sub Total			27,93	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			27,93	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			27,93	
171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	001.19.05.31			
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	11,90	11,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,45	6,83	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	23,05	8,53	
		Sub Total			27,26	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			27,26	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			27,26	
170955	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	001.19.05.32			
E00693	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	1,00000000	226,49	226,49	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			252,31	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			252,31	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			252,31	
170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	001.19.05.33			
E00694	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	1,00000000	41,18	41,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
		Sub Total			67,00	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			67,00	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			67,00	
171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	001.19.05.34			
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	12,47	12,47	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	18,45	8,30	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	23,05	10,37	
		Sub Total			31,14	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			31,14	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			31,14	
171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	001.19.05.35			
E00765	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	18,26	18,26	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	18,45	8,30	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	23,05	10,37	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	36,93	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	36,93	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	36,93	
170371	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN		001.19.06.01		
J00005	Areia	M3	0,18000000	88,82	15,99	
J00003	Cimento	SC	1,06000000	50,00	53,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,21000000	235,00	49,35	
E00095	Luminária tipo pét. p/1 lâmp.vapor de mercúrio-400W	UN	1,00000000	187,50	187,50	
E00093	Cabo polifásico termomagnético 2x2,5mm2	M	11,00000000	9,23	101,53	
E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	UN	1,00000000	81,80	81,80	
E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	UN	1,00000000	71,60	71,60	
E00092	Poste de aço h=10m	UN	1,00000000	1.848,02	1.848,02	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,45	147,60	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	23,05	276,60	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	18,16	363,20	
				Sub Total	3.196,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3.196,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3.196,19	
170372	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço	UN		001.19.06.02		
J00005	Areia	M3	0,18000000	88,82	15,99	
J00003	Cimento	SC	1,06000000	50,00	53,00	
J00007	Seixo lavado	M3	0,21000000	235,00	49,35	
E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	UN	2,00000000	81,80	163,60	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	UN	2,00000000	71,60	143,20
E00092	Poste de aço h=10m	UN	1,00000000	1.848,02	1.848,02
E00090	Luminária tipo pét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W	UN	1,00000000	298,68	298,68
E00096	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2	M	11,00000000	12,72	139,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,45	147,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	23,05	276,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	18,16	363,20

Sub Total	3.499,16	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	3.499,16	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	3.499,16	

170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN		001.19.06.03	
E00560	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	1,00000000	253,23	253,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total	317,78	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	317,78	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	317,78	

171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN		001.19.06.04	
E00772	Lâmpada Tubular de Led 10W	UN	1,00000000	17,70	17,70
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	19,63	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	19,63	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	19,63	
171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN		001.19.06.05		
E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W	UN	1,00000000	22,20	22,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	24,13	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,13	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,13	
170997	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN		001.19.06.06		
E00573	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	1,00000000	95,45	95,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	97,38	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	97,38	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	97,38	
170998	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN		001.19.06.07		
E00574	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	1,00000000	12,13	12,13	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			18,59	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			18,59	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			18,59	
170999	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	001.19.06.08			
E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	1,00000000	12,11	12,11	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
		Sub Total			18,57	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			18,57	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			18,57	
171000	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	001.19.06.09			
E00576	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	1,00000000	37,80	37,80	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
		Sub Total			44,26	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			44,26	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			44,26	
171002	Lâmpada mista 160W -E27	UN	001.19.06.10			
E00578	Lâmpada mista 160W -E27	UN	1,00000000	33,00	33,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			34,93	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			34,93	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			34,93	
171003	Lâmpada mista 250W -E27	UN	001.19.06.11			
E00579	Lâmpada mista 250W -E27	UN	1,00000000	43,61	43,61	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
		Sub Total			45,54	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			45,54	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			45,54	
171004	Lâmpada mista 500W -E40	UN	001.19.06.12			
E00580	Lâmpada mista 500W -E40	UN	1,00000000	88,98	88,98	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
		Sub Total			90,91	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			90,91	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			90,91	
171007	Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	001.19.06.13			
E00583	Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	1,00000000	26,50	26,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	28,43	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,43	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,43	
171005	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN		001.19.06.14		
E00581	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN	1,00000000	46,91	46,91	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	48,84	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	48,84	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	48,84	
171006	Lâmpada vapor de merc. 400W	UN		001.19.06.15		
E00582	Lâmpada vapor de merc. 400W	UN	1,00000000	65,17	65,17	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	67,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	67,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	67,10	
171010	Lâmpada vapor de sódio 80W	UN		001.19.06.16		
E00585	Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	1,00000000	25,60	25,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	27,53	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	27,53	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	27,53	
171008	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN		001.19.06.17		
E00612	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN	1,00000000	44,05	44,05	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	45,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	45,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	45,98	
171009	Lâmpada vapor de sódio 350W	UN		001.19.06.18		
E00584	Lâmpada vapor de sódio 350W	UN	1,00000000	41,30	41,30	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	43,23	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	43,23	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	43,23	
171011	Lâmpada vapor metálico 400W	UN		001.19.06.19		
E00586	Lâmpada vapor metálico 400W	UN	1,00000000	58,42	58,42	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	60,35	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	60,35	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	60,35	
171012	Lâmpada vapor metálico 70W	UN		001.19.06.20		
E00587	Lâmpada vapor metálico 70W	UN	1,00000000	49,83	49,83	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	51,76	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	51,76	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	51,76	
170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UN		001.19.06.21		
E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,00000000	30,31	30,31	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
				Sub Total	62,59	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	62,59	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	62,59	
170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN		001.19.06.22		
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	1,00000000	66,69	66,69	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			115,11	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			115,11	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			115,11	
170979	Luminária de facho aberto p/ lâmp vapor de mercúrio	UN	001.19.06.23			
E00596	Luminária de facho aberto p/ lâmp vapor de mercúrio	UN	1,00000000	48,61	48,61	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
		Sub Total			97,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			97,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			97,03	
170981	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	001.19.06.24			
E00598	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	1,00000000	170,18	170,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
		Sub Total			218,60	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			218,60	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			218,60	
170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	001.19.06.25			
E00597	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	1,00000000	90,00	90,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			138,42	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			138,42	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			138,42	
170982	Luminária pública simples	UN	001.19.06.26			
E00599	Luminária pública simples	UN	1,00000000	334,20	334,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,45	27,68	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	23,05	69,15	
		Sub Total			431,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			431,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			431,03	
170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	001.19.06.27			
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	1,00000000	75,00	75,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
		Sub Total			123,42	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			123,42	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			123,42	
170985	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	001.19.06.28			
E00602	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	1,00000000	36,60	36,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	85,02	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	85,02	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	85,02	
170992	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN		001.19.06.29		
E00592	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,00000000	132,27	132,27	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
				Sub Total	180,69	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	180,69	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	180,69	
170976	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN		001.19.06.30		
E00593	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,00000000	127,24	127,24	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
				Sub Total	175,66	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	175,66	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	175,66	
171013	Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa	UN		001.19.06.31		
E00588	Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl	UN	1,00000000	120,00	120,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			168,42	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			168,42	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			168,42	
171014	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	UN	001.19.06.32			
E00589	Luminária abalux - embutir(2x40W) - compl	UN	1,00000000	236,22	236,22	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
		Sub Total			284,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			284,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			284,64	
171015	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	001.19.06.33			
E00590	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	UN	1,00000000	99,99	99,99	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	
		Sub Total			148,41	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			148,41	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			148,41	
171016	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	UN	001.19.06.34			
E00591	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - compl	UN	1,00000000	119,13	119,13	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					167,55	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					167,55	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					167,55	
171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	001.19.06.35			
E00774	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,00000000	195,20	195,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
Sub Total					232,09	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					232,09	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					232,09	
171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	001.19.06.36			
E00775	Luminária completa de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	1,00000000	195,21	195,21	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
Sub Total					232,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					232,10	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					232,10	
170778	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x16W	UN	001.19.06.37			
E00381	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 1x16 de embutir	UN	1,00000000	110,22	110,22	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,45	14,76	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					143,42	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					143,42	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					143,42	
170780	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W	UN	001.19.06.38			
E00379	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 1x32 de embutir	UN	1,00000000	166,95	166,95	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,45	14,76	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
Sub Total					200,15	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					200,15	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					200,15	
170779	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W	UN	001.19.06.39			
E00382	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 2x16 de embutir	UN	1,00000000	121,84	121,84	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,45	16,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	23,05	20,75	
Sub Total					159,20	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					159,20	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					159,20	
170781	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W	UN	001.19.06.40			
E00001	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 2x32 de embutir	UN	1,00000000	185,00	185,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,45	16,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	23,05	20,75	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			222,36	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			222,36	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			222,36	
171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	001.19.06.41			
E00776	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,00000000	195,20	195,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			232,09	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			232,09	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			232,09	
171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	001.19.06.42			
E00777	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	1,00000000	308,22	308,22	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			345,11	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			345,11	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			345,11	
170583	Luminaria tipo globo c/ lamp. fluorescente	UN	001.19.06.43			
E00289	Luminaria tipo globo c/ plafonier	UN	1,00000000	23,24	23,24	
E00573	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	1,00000000	95,45	95,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,45	14,76	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
Sub Total					151,89	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					151,89	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					151,89	
170345	Luminaria tipo prato c/ lamp. Fluorescente (s/fiação)	UN		001.19.06.44		
E00071	Luminária tipo prato	UN	1,00000000	14,93	14,93	
E00573	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	1,00000000	95,45	95,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,45	14,76	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
Sub Total					143,58	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					143,58	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					143,58	
171282	Projeto c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	UN		001.19.06.45		
E00735	Projeto c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	UN	1,00000000	1.362,67	1.362,67	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
Sub Total					1.445,67	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.445,67	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					1.445,67	
170988	Projeto cônico - 300W	UN		001.19.06.46		
E00627	Projeto cônico - 300W	UN	1,00000000	141,84	141,84	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					174,12	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					174,12	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					174,12	

170990 Projetor retangular E- 27/250W galvanizado

UN

001.19.06.47

E00629	Projetor retangular E- 27/250W galvanizado	UN	1,00000000	120,00	120,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					152,28	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					152,28	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					152,28	

170991 Projetor retangular E- 40/250W galvanizado

UN

001.19.06.48

E00630	Projetor retangular E- 40/250W galvanizado	UN	1,00000000	133,20	133,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					165,48	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					165,48	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					165,48	

170989 Projetor retangular 400W

UN

001.19.06.49

E00628	Projetor retangular 400W	UN	1,00000000	133,31	133,31

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					165,59	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					165,59	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					165,59	

170965 Reator convecional de 40W

UN

001.19.06.50

E00642	Reator convecional de 40W	UN	1,00000000	47,23	47,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					73,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					73,05	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					73,05	

170966 Reator lâmp fluoresc 1x20W convecional

UN

001.19.06.51

E00643	Reator lâmp fluoresc 1x20W convecional	UN	1,00000000	46,90	46,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					72,72	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					72,72	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					72,72	

170967 Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida

UN

001.19.06.52

E00644	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	UN	1,00000000	53,20	53,20

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					79,02	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					79,02	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					79,02	

170968 Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida

UN

001.19.06.53

E00721	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	UN	1,00000000	73,58	73,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					99,40	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					99,40	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					99,40	

170970 Reator lâmp vapor de mercurio 125W

UN

001.19.06.54

E00646	Reator lâmp vapor de mercurio 125W	UN	1,00000000	245,94	245,94
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					271,76	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					271,76	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					271,76	

170973 Reator lâmp vapor de mercurio 250W

UN

001.19.06.55

E00649	Reator lâmp vapor de mercurio 250W	UN	1,00000000	303,55	303,55

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					329,37	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					329,37	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					329,37	

170969 Reator lâmp vapor de mercurio 400W

UN

001.19.06.56

E00645	Reator lâmp vapor de mercurio 400W	UN	1,00000000	356,23	356,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					382,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					382,05	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					382,05	

170971 Reator lâmp vapor de sódio 250W

UN

001.19.06.57

E00647	Reator lâmp vapor de sódio 250W	UN	1,00000000	251,80	251,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					277,62	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					277,62	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					277,62	

170972 Reator lâmp vapor de sódio 400W

UN

001.19.06.58

E00648	Reator lâmp vapor de sódio 400W	UN	1,00000000	451,41	451,41

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					477,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					477,23	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					477,23	

170974 Reator lâmp vapor metálico 400W

UN

001.19.06.59

E00650	Reator lâmp vapor metálico 400W	UN	1,00000000	332,21	332,21
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					358,03	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					358,03	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					358,03	

170975 Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27

UN

001.19.06.60

E00651	Refletor aluminio c/ lâmp mista 250W E-27	UN	1,00000000	198,99	198,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					231,27	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					231,27	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					231,27	

170987 Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W

UN

001.19.06.61

E00653	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	UN	1,00000000	337,00	337,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					369,28	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					369,28	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					369,28	

170470	Acessorios p/transformador em poste(incl.cabine de medição)	UN	001.19.07.01		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	331,65	331,65
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,11	8,44
E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	UN	1,00000000	13,34	13,34
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	91,05	182,10
E00185	Cinta galv. seção circular 200mm	UN	1,00000000	33,08	33,08
E00179	Cinta galvanizada 190mm	UN	2,00000000	22,25	44,50
E00178	Pino p/ isolador	UN	9,00000000	17,22	154,98
E00195	Elo fusivel 3H	UN	3,00000000	1,55	4,65
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	3,00000000	12,21	36,63
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	9,51	28,53
E00275	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	1,00000000	3,11	3,11
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	6,00000000	5,76	34,56
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	21,00000000	0,97	20,37
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	156,97	941,82
E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	UN	2,00000000	8,20	16,40
E00197	Cinta galv. circular de 260mm	UN	2,00000000	44,32	88,64
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,42	26,52
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	31,37	62,74

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	950,00	950,00
E00175	Cabo de aluminio Nu nº 2 AWG sem alma de aço	KG	20,00000000	23,63	472,60
E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta densidade	UN	1,00000000	240,87	240,87
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	14,49	28,98
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	6,00000000	18,14	108,84
E00193	Haste de terra cobreada c/ nucleo de aço 13x2000mm-alta densidade	UN	3,00000000	158,33	474,99
E00200	Suporte p/ transformador-aço inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	538,94	1.077,88
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	9,00000000	64,95	584,55
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	214,74	644,22
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	3,00000000	17,93	53,79
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	2.057,42	2.057,42
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	2,00000000	1,80	3,60
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	7,47	22,41
E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	M	20,00000000	5,19	103,80
E00227	Cabo de cobre nu 16mm ²	M	25,00000000	20,00	500,00
E00228	Cabo de cobre nu 25mm ²	M	4,00000000	26,84	107,36
E00192	Cabo de cobre nu 35mm ²	M	5,00000000	32,18	160,90
E00105	Cabo de cobre nú 50mm ²	M	40,00000000	52,30	2.092,00
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.242,41	3.242,41
180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	1,00000000	200,16	200,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00000000	18,45	498,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00000000	23,05	622,35
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00000000	25,48	687,96

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			17.923,85	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			17.923,85	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			17.923,85	
171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	001.19.07.02			
E00459	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	1,00000000	215,87	215,87	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,45	27,68	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	23,05	69,15	
		Sub Total			312,70	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			312,70	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			312,70	
171040	Chave faca HA 400A	UN	001.19.07.03			
E00460	Chave faca HA 400A	UN	1,00000000	2.475,00	2.475,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40	
		Sub Total			2.733,20	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.733,20	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.733,20	
171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	001.19.07.04			
E00461	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	1,00000000	306,93	306,93	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			371,48	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			371,48	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			371,48	
171042	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	001.19.07.05			
E00462	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	1,00000000	253,67	253,67	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
		Sub Total			318,22	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			318,22	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			318,22	
171043	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	001.19.07.06			
E00723	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	1,00000000	302,19	302,19	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
		Sub Total			366,74	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			366,74	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			366,74	
170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	001.19.07.07			
E00107	Suporte simples c/roldana p/cordoalha (35-50mm2)	UN	0,50000000	10,15	5,08	
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	M	1,00000000	41,76	41,76	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,45	10,15	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	23,05	12,68	
Sub Total					69,67	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					69,67	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					69,67	
170382	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	M	001.19.07.08			
E00108	Cordoalha de cobre nú 90mm2 - isoladores	M	1,00000000	90,01	90,01	
E00109	Suporte simples c/roldana p/cordoalha (70-90mm2)	UN	0,50000000	9,55	4,78	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,45	13,84	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	23,05	17,29	
Sub Total					125,92	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					125,92	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					125,92	
171037	Elo fusivel 10K	UN	001.19.07.09			
E00549	Elo fusivel 10K	UN	1,00000000	3,47	3,47	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					6,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,05	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					6,05	
171038	Elo fusivel 15K	UN	001.19.07.10			
E00550	Elo fusivel 15K	UN	1,00000000	3,75	3,75	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84

Sub Total					6,33	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					6,33	

171036 Fusivel NH 300A a 630A

UN

001.19.07.11

E00553	Fusivel NH 300A a 630A	UN	1,00000000	400,00	400,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total					432,28	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					432,28	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					432,28	

170512 Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios

UN

001.19.07.12

E00852	Gerador 111/101Kva -60Hz -220/127V com acessórios	UN	1,00000000	161.790,00	161.790,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	18,50	832,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,05	1.037,25
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	25,48	1.146,60

Sub Total					164.806,35	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					164.806,35	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					164.806,35	

170510 Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios

UN

001.19.07.13

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00850	Gerador 55/50KVA -60hz - 220/127v com acessórios	UN	1,00000000	144.081,10	144.081,10
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	18,50	832,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,05	1.037,25
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	25,48	1.146,60

Sub Total	147.097,45	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	147.097,45	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	147.097,45	

170511 Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios

UN

001.19.07.14

E00851	Gerador 83/75Kva-60hz-220/127V com acessórios	UN	1,00000000	131.380,95	131.380,95
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	18,50	832,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,05	1.037,25
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	25,48	1.146,60

Sub Total	134.397,30	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	134.397,30	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	134.397,30	

171468 Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P

UN

001.19.07.15

E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	1,00000000	163,00	163,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			175,46	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			175,46	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			175,46	
171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	001.19.07.16			
E00762	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	1,00000000	253,04	253,04	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,45	5,54	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92	
		Sub Total			265,50	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			265,50	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			265,50	
170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	001.19.07.17			
E00102	Base p/ fixação de mastro 2"	UN	1,00000000	100,67	100,67	
E00103	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	UN	3,00000000	21,44	64,32	
E00101	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	UN	1,00000000	285,29	285,29	
E00104	Conjunto de estaiamento completo	UN	1,00000000	65,61	65,61	
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	M	3,00000000	52,30	156,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,45	147,60	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40	
		Sub Total			1.004,79	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.004,79	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.004,79	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN		001.19.07.18	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,90000000	72,64	65,38
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,90000000	739,52	665,57
040026	Baldrame em concreto	M3	0,30000000	1.505,23	451,57
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,07000000	3.397,52	237,83
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	6,00000000	95,22	571,32
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	1,20000000	127,78	153,34
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	13,00000000	11,69	151,97
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	13,00000000	47,73	620,49
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,40000000	52,93	74,10
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	1,40000000	75,73	106,02
150654	PVA sobre muro	M2	13,00000000	11,14	144,82

Sub Total	3.242,41	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	3.242,41	
B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
Total Geral=>>	3.242,41	

171028	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN		001.19.07.19	
E00621	Para raio de distribuição de tensão 15 Kv	UN	1,00000000	236,75	236,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05

Sub Total	269,03	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	269,03	
B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
Total Geral=>>	269,03	

170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/acess.)	UN		001.19.07.20	
E00099	Pára-raio Franklin - 2 descidas	UN	1,00000000	102,71	102,71

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,45	27,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58

Sub Total					164,97	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					164,97	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					164,97	

170656	Poste concr.300-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	001.19.07.21		
E00309	Poste em concreto 300 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	1.498,09	1.498,09
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64

Sub Total					2.128,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.128,31	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					2.128,31	

170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	001.19.07.22		
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	2.057,42	2.057,42
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub Total	2.687,64
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2.687,64
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.687,64
171029	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN		001.19.07.23	
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73
E00722	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m	UN	1,00000000	1.166,00	1.166,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64
				Sub Total	1.796,22
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.796,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.796,22
171030	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN		001.19.07.24	
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73
E00623	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m	UN	1,00000000	2.057,42	2.057,42
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			2.687,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.687,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.687,64	
171031	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.25			
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73	
E00624	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	UN	1,00000000	1.068,73	1.068,73	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
		Sub Total			1.698,95	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.698,95	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.698,95	
171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.26			
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73	
E00626	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	UN	1,00000000	1.530,39	1.530,39	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			2.160,61	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.160,61	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.160,61	
171032	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.27			
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73	
E00625	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	UN	1,00000000	1.524,45	1.524,45	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
		Sub Total			2.154,67	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.154,67	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.154,67	
170384	Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição h=11m	UN	001.19.07.28			
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	214,74	644,22	
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	2.057,42	2.057,42	
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55	
E00115	Mufla 15KV	UN	1,00000000	270,45	270,45	
J00005	Areia	M3	0,00200000	88,82	0,18	
J00003	Cimento	SC	0,36000000	50,00	18,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00000000	18,45	276,75	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	23,05	115,25	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			4.338,82	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4.338,82	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			4.338,82	
171502	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.29			
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	431,73	431,73	
E00736	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m	UN	1,00000000	817,16	817,16	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
		Sub Total			1.447,38	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.447,38	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.447,38	
170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	001.19.07.30			
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	2,00000000	431,73	863,46	
E00092	Poste de aço h=10m	UN	1,00000000	1.848,02	1.848,02	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	93,08	14,89	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	72,64	9,08	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	739,52	92,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,22	54,66	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,82	68,46	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			2.951,01	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.951,01	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.951,01	
171034	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	001.19.07.31			
E00631	Proteção contra surto Classe II,1P,20KA,175V	UN	1,00000000	48,32	48,32	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			80,60	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			80,60	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			80,60	
170694	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	001.19.07.32			
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	331,65	331,65	
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,11	8,44	
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	91,05	182,10	
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	17,22	103,32	
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	12,21	24,42	
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	9,51	28,53	
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,76	23,04	
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,97	13,58	
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	156,97	941,82	
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,42	26,52	
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	31,37	62,74	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	950,00	950,00
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	14,49	28,98
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	18,14	72,56
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	538,94	1.077,88
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	64,95	389,70
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	214,74	644,22
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,93	35,86
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	5,00000000	431,73	2.158,65
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	177,78	355,56
E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	UN	2,00000000	14,95	29,90
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	36,70	146,80
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	425,37	425,37
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	455,32	455,32
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	28,02	56,04
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	422,32	422,32
E00361	Elo fusivel 6 K	UN	3,00000000	3,28	9,84
E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	30.290,40	30.290,40
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,63	58,63
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	132,35	397,05
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	9,00000000	111,66	1.004,94
E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	M	70,00000000	113,23	7.926,10
E00227	Cabo de cobre nu 16mm²	M	25,00000000	20,00	500,00
E00192	Cabo de cobre nu 35mm²	M	5,00000000	32,18	160,90
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.242,41	3.242,41
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	2.687,64	2.687,64
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	18,50	1.924,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	23,05	2.397,20

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					60.550,98
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					60.550,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					60.550,98
170695	Subestação aérea c/ transformador 150 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	001.19.07.33		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	331,65	331,65
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,11	8,44
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	91,05	182,10
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	17,22	103,32
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	12,21	24,42
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	9,51	28,53
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,76	23,04
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,97	13,58
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	156,97	941,82
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,42	26,52
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	31,37	62,74
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	950,00	950,00
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	14,49	28,98
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	18,14	72,56
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	538,94	1.077,88
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	64,95	389,70
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	214,74	644,22
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,93	35,86
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55
M00007	Caminhão c/ muncK	Hp	5,00000000	431,73	2.158,65

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	177,78	355,56
E00312	Bucha-arruela de 3"-alumínio	UN	2,00000000	14,95	29,90
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	36,70	146,80
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	425,37	425,37
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	455,32	455,32
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	28,02	56,04
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	422,32	422,32
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,63	58,63
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	132,35	397,05
E00362	Elo fusivel 8 K	UN	3,00000000	3,31	9,93
E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	43.117,00	43.117,00
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	9,00000000	111,66	1.004,94
E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	M	70,00000000	176,84	12.378,80
E00227	Cabo de cobre nu 16mm²	M	25,00000000	20,00	500,00
E00192	Cabo de cobre nu 35mm²	M	5,00000000	32,18	160,90
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.242,41	3.242,41
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	2.687,64	2.687,64
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	18,50	1.924,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	23,05	2.397,20
Sub Total					77.830,37
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					77.830,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					77.830,37
171395	Subestação aérea c/ transformador 225 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição)	UN	001.19.07.34		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	331,65	331,65

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,11	8,44
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	91,05	182,10
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	17,22	103,32
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	12,21	24,42
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	9,51	28,53
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,76	23,04
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,97	13,58
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	156,97	941,82
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,42	26,52
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	950,00	950,00
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	14,49	28,98
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	18,14	72,56
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	538,94	1.077,88
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	64,95	389,70
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	214,74	644,22
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,93	35,86
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	5,00000000	431,73	2.158,65
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	177,78	355,56
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	36,70	146,80
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	425,37	425,37
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	455,32	455,32
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	28,02	56,04
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	422,32	422,32
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	132,35	397,05
E00362	Elo fusivel 8 K	UN	3,00000000	3,31	9,93
E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	UN	1,00000000	259,03	259,03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	58.898,00	58.898,00
E00405	Bucha e arruela de aluminio de 4"	UN	2,00000000	19,75	39,50
E00510	Curva 135° p/ elet F°G° 4" (IE)	UN	2,00000000	189,88	379,76
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN	4,00000000	50,57	202,28
E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	M	9,00000000	152,48	1.372,32
E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	M	70,00000000	176,84	12.378,80
E00227	Cabo de cobre nu 16mm²	M	25,00000000	20,00	500,00
E00105	Cabo de cobre nú 50mm²	M	15,00000000	52,30	784,50
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.242,41	3.242,41
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	2.687,64	2.687,64
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	18,50	1.924,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	23,05	2.397,20
Sub Total					95.331,65
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					95.331,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					95.331,65
170677	Subestação aérea c/ transformador 45 KVA (incl.poste, acessorios e cabine de medição)	UN	001.19.07.35		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,00000000	331,65	331,65
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,11	8,44
E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	UN	1,00000000	13,34	13,34
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	91,05	182,10
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	17,22	103,32
E00195	Elo fusivel 3H	UN	3,00000000	1,55	4,65
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	12,21	24,42
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	9,51	28,53

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,76	23,04
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,97	13,58
E00189	Conector a compressão bimetálico (p/para raios/chave fuzível)	UN	6,00000000	156,97	941,82
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,42	26,52
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	31,37	62,74
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	950,00	950,00
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	14,49	28,98
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	18,14	72,56
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	538,94	1.077,88
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	64,95	389,70
E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	214,74	644,22
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,93	35,86
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55
M00007	Caminhão c/ munc	Hp	5,00000000	431,73	2.158,65
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x240mm)	UN	2,00000000	177,78	355,56
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	36,70	146,80
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	425,37	425,37
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	455,32	455,32
E00310	Armação secundária de 2 estribos	UN	2,00000000	28,02	56,04
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	422,32	422,32
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	132,35	397,05
E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	14.883,97	14.883,97
E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-alumínio	UN	2,00000000	5,15	10,30
E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	M	9,00000000	46,44	417,96
E00377	Cabo de cobre 50,00 mm ² - 1 KV	M	70,00000000	61,84	4.328,80
E00227	Cabo de cobre nu 16mm ²	M	25,00000000	20,00	500,00
E00192	Cabo de cobre nu 35mm ²	M	5,00000000	32,18	160,90
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.242,41	3.242,41

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,000000000	2.687,64	2.687,64
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,000000000	18,50	1.924,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,000000000	23,05	2.397,20
Sub Total					40.890,19
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					40.890,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40.890,19
170693	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	001.19.07.36		
E05047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA,CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	1,000000000	331,65	331,65
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,000000000	2,11	8,44
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,000000000	91,05	182,10
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,000000000	17,22	103,32
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,000000000	12,21	24,42
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,000000000	9,51	28,53
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,000000000	5,76	23,04
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,000000000	0,97	13,58
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,000000000	156,97	941,82
E00197	Cinta galv. circular de 260mm	UN	2,000000000	44,32	88,64
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,000000000	4,42	26,52
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,000000000	31,37	62,74
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,000000000	950,00	950,00
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,000000000	18,14	72,56
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,000000000	538,94	1.077,88
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,000000000	64,95	389,70
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,000000000	214,74	644,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,93	35,86
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	318,85	956,55
M00007	Caminhão c/ muncK	Hp	5,00000000	431,73	2.158,65
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x240mm)	UN	2,00000000	177,78	355,56
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	36,70	146,80
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	425,37	425,37
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	455,32	455,32
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	28,02	56,04
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	422,32	422,32
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,63	58,63
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	132,35	397,05
E00196	Elo fusivel 5H	UN	3,00000000	3,25	9,75
E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	UN	2,00000000	12,16	24,32
E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	29.040,31	29.040,31
E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	M	9,00000000	76,81	691,29
E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	M	70,00000000	61,84	4.328,80
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,00	500,00
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	5,00000000	32,18	160,90
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	3.242,41	3.242,41
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	2.687,64	2.687,64
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	18,50	1.924,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	23,05	2.397,20
Sub Total					55.443,93
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					55.443,93
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					55.443,93

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	UN		001.19.07.37	
E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	14.883,97	14.883,97
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	18,50	240,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000000	23,05	599,30
Sub Total					15.723,77
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					15.723,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15.723,77
170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN		001.19.07.38	
E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	29.040,31	29.040,31
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00000000	18,50	314,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000000	23,05	783,70
Sub Total					30.138,51
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					30.138,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					30.138,51
170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	UN		001.19.07.39	
E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	30.290,40	30.290,40
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	18,50	370,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	23,05	922,00
Sub Total					31.582,40
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					31.582,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31.582,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	UN		001.19.07.40	
E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	43.117,00	43.117,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,00000000	18,50	425,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,05	1.037,25
Sub Total					44.579,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					44.579,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					44.579,75
171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN		001.19.07.41	
E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	58.898,00	58.898,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00000000	18,45	922,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000000	23,05	576,25
Sub Total					60.396,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					60.396,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					60.396,75
170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN		001.19.07.42	
E00111	Suporte p/ tubo de proteção	UN	2,00000000	16,46	32,92
E00110	Tubo de proteção em PVC 50mm - 3m (IE)	UN	1,00000000	73,55	73,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,45	27,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	23,05	34,58

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			168,73	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			168,73	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			168,73	
171127	Bloco cook -50 pares	UN	001.19.08.01			
E00392	Bloco cook -50 pares	UN	1,00000000	202,97	202,97	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
		Sub Total			267,52	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			267,52	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			267,52	
171128	Bocal com rabicho	UN	001.19.08.02			
E00393	Bocal com rabicho	UN	1,00000000	2,61	2,61	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
		Sub Total			4,54	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4,54	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			4,54	
171129	Bocal de louça E-27	UN	001.19.08.03			
E00394	Bocal de louça E-27	UN	1,00000000	3,00	3,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	4,93	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	4,93	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	4,93	
171130	Bocal de louça E-40	UN		001.19.08.04		
E00395	Bocal de louça E-40	UN	1,00000000	9,36	9,36	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	11,29	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,29	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,29	
171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN		001.19.08.05		
E00397	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN	1,00000000	1,39	1,39	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
				Sub Total	3,00	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3,00	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3,00	
171135	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN		001.19.08.06		
E00400	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4"	UN	1,00000000	2,03	2,03	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			3,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3,64	
171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	001.19.08.07			
E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	1,00000000	1,66	1,66	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
		Sub Total			3,27	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3,27	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3,27	
171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	001.19.08.08			
E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	1,00000000	4,70	4,70	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
		Sub Total			6,31	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			6,31	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			6,31	
171134	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	UN	001.19.08.09			
E00399	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2 1/2"	UN	1,00000000	4,01	4,01	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			5,62	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			5,62	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			5,62	
171136	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	001.19.08.10			
E00401	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	1,00000000	2,16	2,16	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
		Sub Total			3,77	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3,77	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3,77	
171118	Conector convencional 1x20 110V	UN	001.19.08.11			
E00492	Conector convencional 1x20 110V	UN	1,00000000	30,14	30,14	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
		Sub Total			33,37	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			33,37	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			33,37	
171121	Conector de emenda para cabo 2,5 mm²	UN	001.19.08.12			
E00495	Conector de emenda para cabo 2,5 mm²	UN	1,00000000	1,47	1,47	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	3,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3,40	
171124	Conector de emenda para cabo 4,0 mm²	UN		001.19.08.13		
E00498	Conector de emenda para cabo 4,0 mm²	UN	1,00000000	2,26	2,26	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	4,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	4,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	4,19	
171119	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN		001.19.08.14		
E00493	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN	1,00000000	1,12	1,12	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	3,05	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3,05	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3,05	
171120	Conector de emenda para cabo 16 mm²	UN		001.19.08.15		
E00494	Conector de emenda para cabo 16 mm²	UN	1,00000000	2,83	2,83	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			4,76	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4,76	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			4,76	
171122	Conector de emenda para cabo 25 mm²	UN	001.19.08.16			
E00496	Conector de emenda para cabo 25 mm²	UN	1,00000000	4,24	4,24	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
		Sub Total			6,17	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			6,17	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			6,17	
171123	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN	001.19.08.17			
E00497	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN	1,00000000	5,62	5,62	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
		Sub Total			7,55	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			7,55	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			7,55	
171125	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	001.19.08.18			
E00499	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	1,00000000	9,96	9,96	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	11,89	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,89	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,89	
171107	Conector de emenda para cabo 70 mm²	UN		001.19.08.19		
E00500	Conector de emenda para cabo 70 mm²	UN	1,00000000	13,35	13,35	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	15,28	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	15,28	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	15,28	
171108	Conector de emenda para cabo 95 mm²	UN		001.19.08.20		
E00501	Conector de emenda para cabo 95 mm²	UN	1,00000000	17,59	17,59	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	19,52	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	19,52	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	19,52	
171116	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm²	UN		001.19.08.21		
E00490	Conector grampo paralelo de aluminio Cb 4 mm²	UN	1,00000000	38,88	38,88	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	42,11	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	42,11	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	42,11	
171109	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN		001.19.08.22		
E00502	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	1,00000000	26,10	26,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	28,03	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,03	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,03	
171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN		001.19.08.23		
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	1,00000000	28,41	28,41	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	30,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	30,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	30,34	
171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN		001.19.08.24		
E00504	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN	1,00000000	24,28	24,28	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	26,21	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,21	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,21	
171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN		001.19.08.25		
E00491	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	1,00000000	43,75	43,75	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
				Sub Total	46,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	46,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	46,98	
171112	Conector prensa fios 10 a 20	UN		001.19.08.26		
E00505	Conector prensa fios 10 a 20	UN	1,00000000	37,17	37,17	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	
				Sub Total	39,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	39,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	39,10	
171113	Conector TPF de 50mm²	UN		001.19.08.27		
E00506	Conector TPF de 50mm²	UN	1,00000000	31,96	31,96	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	33,89	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	33,89	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	33,89	
171114	Conjunto estaçamento 3m 2"	UN		001.19.08.28		
E00507	Conjunto estaçamento 3m 2"	UN	1,00000000	256,60	256,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
				Sub Total	321,15	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	321,15	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	321,15	
171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	UN		001.19.08.29		
E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	UN	1,00000000	141,43	141,43	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
				Sub Total	154,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	154,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	154,34	
171261	Curva 90° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN		001.19.08.30		
E00521	Curva 90° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	UN	1,00000000	10,12	10,12	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			23,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			23,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			23,03	
171262	Curva 90° p/ elet. F°G° 2" (IE)	UN	001.19.08.31			
E00522	Curva 90° p/ elet F°G° 2" (IE)	UN	1,00000000	20,12	20,12	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			33,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			33,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			33,03	
171264	Curva 90° p/ elet. F°G° 3" (IE)	UN	001.19.08.32			
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,63	58,63	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			71,54	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			71,54	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			71,54	
171265	Curva 90° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	001.19.08.33			
E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	UN	1,00000000	259,03	259,03	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
		Sub Total			271,94
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			271,94
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			271,94
171266	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	001.19.08.34		
E00526	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	UN	1,00000000	6,55	6,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
		Sub Total			19,46
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			19,46
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			19,46
171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	001.19.08.35		
E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	7,17	7,17
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
		Sub Total			20,08
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,08
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			20,08
171093	Curva 90° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	001.19.08.36		
E00529	Curva 90° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	UN	1,00000000	32,50	32,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub Total	45,41
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	45,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	45,41
171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN		001.19.08.37	
E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	UN	1,00000000	13,34	13,34
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
				Sub Total	26,25
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	26,25
171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN		001.19.08.38	
E00530	Curva 90° p/ elet PVC 3" (IE)	UN	1,00000000	51,01	51,01
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
				Sub Total	63,92
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	63,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	63,92
171024	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN		001.19.08.39	
E00275	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	1,00000000	3,11	3,11
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub Total	16,02
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,02
171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN		001.19.08.40	
E00356	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	1,00000000	4,71	4,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
				Sub Total	17,62
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,62
171023	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN		001.19.08.41	
E00307	Curva 90° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN	1,00000000	6,01	6,01
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
				Sub Total	18,92
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	18,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	18,92
171097	Curva 135° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN		001.19.08.42	
E00511	Curva 135° p/ elet F°G° 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	17,47	17,47
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			30,38	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			30,38	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			30,38	
171103	Curva 135° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN	001.19.08.43			
E00517	Curva 135° p/ elet F°G° 1" (IE)	UN	1,00000000	8,00	8,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			20,91	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,91	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			20,91	
171098	Curva 135° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	001.19.08.44			
E00512	Curva 135° p/ elet F°G° 1/2" (IE)	UN	1,00000000	5,41	5,41	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			18,32	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			18,32	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			18,32	
171096	Curva 135° p/ elet. F°G° 4" (IE)	UN	001.19.08.45			
E00510	Curva 135° p/ elet F°G° 4" (IE)	UN	1,00000000	189,88	189,88	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
		Sub Total			202,79
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			202,79
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			202,79
171100	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	001.19.08.46		
E00514	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	UN	1,00000000	9,05	9,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
		Sub Total			21,96
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			21,96
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			21,96
171101	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	001.19.08.47		
E00515	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	13,58	13,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
		Sub Total			26,49
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00
		Total Parcial (com lei sem BDI)			26,49
		B.D.I.: 0,00 %			0,00
		Total Geral=>>			26,49
171099	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	001.19.08.48		
E00513	Curva 135° p/ elet PVC 1" (IE)	UN	1,00000000	4,02	4,02
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub Total	16,93
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,93
171102	Curva 135° p/ elet. PVC 1/2" (IE)	UN		001.19.08.49	
E00516	Curva 135° p/ elet PVC 1/2" (IE)	UN	1,00000000	1,90	1,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
				Sub Total	14,81
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	14,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14,81
171104	Curva 135° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN		001.19.08.50	
E00518	Curva 135° p/ elet PVC 2 1/2" (IE)	UN	1,00000000	23,79	23,79
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
				Sub Total	36,70
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	36,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	36,70
171105	Curva 135° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN		001.19.08.51	
E00519	Curva 135° p/ elet PVC 3" (IE)	UN	1,00000000	51,97	51,97
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			64,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			64,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			64,88	
171106	Curva 135° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	001.19.08.52			
E00520	Curva 135° p/ elet PVC 4" (IE)	UN	1,00000000	66,13	66,13	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
		Sub Total			79,04	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			79,04	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			79,04	
171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	001.19.08.53			
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN	1,00000000	10,44	10,44	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
		Sub Total			13,67	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			13,67	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			13,67	
171045	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	UN	001.19.08.54			
E00604	Luva p/ elet. F°G° de 2 1/2" (IE)	UN	1,00000000	36,34	36,34	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub Total	39,57
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	39,57
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	39,57
171046	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN		001.19.08.55	
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN	1,00000000	50,57	50,57
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
				Sub Total	53,80
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	53,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	53,80
171047	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN		001.19.08.56	
E00719	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	1,00000000	5,56	5,56
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31
				Sub Total	8,79
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	8,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,79
171048	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN		001.19.08.57	
E00606	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	3,53	3,53
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			6,76	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			6,76	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			6,76	
171050	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	001.19.08.58			
E00608	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	1,00000000	11,67	11,67	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
		Sub Total			14,90	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			14,90	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			14,90	
171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	001.19.08.59			
E00607	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	1,00000000	7,57	7,57	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
		Sub Total			10,80	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			10,80	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			10,80	
171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	001.19.08.60			
E00609	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	1,00000000	51,38	51,38	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	54,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	54,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	54,61	
171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN		001.19.08.61		
E00610	Manilha sapatilha galvanizada	UN	1,00000000	26,31	26,31	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
				Sub Total	29,54	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	29,54	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	29,54	
171053	Niple de F°G° de 1"	UN		001.19.08.62		
E00614	Niple de F°G° de 1"	UN	1,00000000	6,83	6,83	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
				Sub Total	10,06	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,06	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,06	
171054	Niple de F°G° de 3/4"	UN		001.19.08.63		
E00615	Niple de F°G° de 3/4"	UN	1,00000000	4,62	4,62	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	7,85	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	7,85	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	7,85	
171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç		001.19.08.64		
E00622	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	1,00000000	49,22	49,22	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
				Sub Total	81,50	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	81,50	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	81,50	
171057	Regua de 04 tomadas	UN		001.19.08.65		
E00656	Regua de 04 tomadas	UN	1,00000000	22,53	22,53	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
				Sub Total	54,81	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	54,81	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	54,81	
171056	Regua de 05 tomadas	UN		001.19.08.66		
E00655	Regua de 05 tomadas	UN	1,00000000	29,99	29,99	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			62,27	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			62,27	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			62,27	
171059	Rele fotoeletrico	UN	001.19.08.67			
E00658	Relé fotoeletrico	UN	1,00000000	44,90	44,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
		Sub Total			109,45	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			109,45	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			109,45	
171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	001.19.08.68			
E00657	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	1,00000000	449,10	449,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
		Sub Total			513,65	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			513,65	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			513,65	
171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	001.19.08.69			
E00659	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	1,00000000	6,21	6,21	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			19,12	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			19,12	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			19,12	
171061	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	UN	001.19.08.70			
E00661	Sapata rápida de 4 furos p/ perfilado 38x38mm	UN	1,00000000	6,80	6,80	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			39,08	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			39,08	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			39,08	
171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	001.19.08.71			
E00662	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	1,00000000	302,89	302,89	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
		Sub Total			431,99	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			431,99	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			431,99	
171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	001.19.08.72			
E00663	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	1,00000000	203,05	203,05	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			332,15	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			332,15	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			332,15	
171064	Sinaleira duplo com relé foeletrico p/ para-raio	UN	001.19.08.73			
E00664	Sinaleira duplo com relé foeletrico p/ para-raio	UN	1,00000000	187,04	187,04	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
		Sub Total			316,14	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			316,14	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			316,14	
171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	001.19.08.74			
E00668	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	1,00000000	14,06	14,06	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			46,34	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			46,34	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			46,34	
171066	Suporte isolador simples	UN	001.19.08.75			
E00669	Suporte isolador simples	UN	1,00000000	7,45	7,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			39,73	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			39,73	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			39,73	
171067	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	001.19.08.76			
E00670	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	1,00000000	2,56	2,56	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
		Sub Total			5,79	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			5,79	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			5,79	
171068	Suporte para eletrocalhas	UN	001.19.08.77			
E00671	Suporte p/ eletrocalhas	UN	1,00000000	6,92	6,92	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			39,20	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			39,20	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			39,20	
171069	Suporte para transformador em poste de concreto 195mm	UN	001.19.08.78			
E00672	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 195mm	UN	1,00000000	374,15	374,15	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			438,70	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			438,70	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			438,70	
171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	001.19.08.79			
E00673	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	1,00000000	64,09	64,09	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			96,37	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			96,37	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			96,37	
171073	Terminal de compressão em latão 25mm²	UN	001.19.08.80			
E00684	Terminal de compressão em latão 25mm²	UN	1,00000000	3,22	3,22	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
		Sub Total			5,80	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			5,80	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			5,80	
171074	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	001.19.08.81			
E00685	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	1,00000000	4,18	4,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub Total	6,76
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,76
171075	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN		001.19.08.82	
E00686	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	1,00000000	7,75	7,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84
				Sub Total	10,33
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,33
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	10,33
171076	Terminal de compressão em latão 60mm²	UN		001.19.08.83	
E00687	Terminal de compressão em latão 60mm²	UN	1,00000000	8,81	8,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84
				Sub Total	11,39
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,39
171077	Terminal de compressão em latão 70mm²	UN		001.19.08.84	
E00688	Terminal de compressão em latão 70mm²	UN	1,00000000	10,21	10,21
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	12,79	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,79	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,79	
171078	Terminal de compressão em latão 95mm²	UN		001.19.08.85		
E00689	Terminal de compressão em latão 95mm²	UN	1,00000000	13,37	13,37	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
				Sub Total	15,95	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	15,95	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	15,95	
171072	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN		001.19.08.86		
E00683	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN	1,00000000	2,18	2,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
				Sub Total	4,76	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	4,76	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	4,76	
171071	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN		001.19.08.87		
E00682	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN	1,00000000	2,38	2,38	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			4,96	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4,96	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			4,96	
171079	Terminal de compressão em latão 185mm²	UN	001.19.08.88			
E00690	Terminal de compressão em latão 185mm²	UN	1,00000000	31,60	31,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
		Sub Total			34,18	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			34,18	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			34,18	
171080	Terminal sindal 6 mm²	UN	001.19.08.89			
E00691	Terminal sindal 6 mm²	UN	1,00000000	11,53	11,53	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
		Sub Total			14,11	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			14,11	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			14,11	
171081	Transformador de corrente 400/5A	UN	001.19.08.90			
E00702	Transformador de corrente 400/5A	UN	1,00000000	276,83	276,83	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			341,38	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			341,38	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			341,38	
171083	Voltímetro 96x96mm -300V	UN	001.19.08.91			
E00704	Voltímetro 96x96mm -300V	UN	1,00000000	185,44	185,44	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
		Sub Total			249,99	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			249,99	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			249,99	
171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	001.19.09.01			
E00383	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	1,00000000	4,72	4,72	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
		Sub Total			7,30	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			7,30	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			7,30	
171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	001.19.09.02			
E00384	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	1,00000000	54,00	54,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	70,14	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	70,14	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	70,14	
171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN		001.19.09.03		
E00385	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN	1,00000000	68,41	68,41	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
				Sub Total	84,55	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	84,55	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	84,55	
171140	Armação secundária pesada 3/16" de 3x3	UN		001.19.09.04		
E00386	Armação secundária pesada 3/16" de 3"x3"	UN	1,00000000	39,99	39,99	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
				Sub Total	56,13	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	56,13	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	56,13	
171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN		001.19.09.05		
E00387	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	1,00000000	19,80	19,80	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			23,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			23,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			23,03	
171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	001.19.09.06			
E00388	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	1,00000000	40,60	40,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61	
		Sub Total			47,06	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			47,06	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			47,06	
171143	Base para mastro 1 1/2"	UN	001.19.09.07			
E00389	Base para mastro 1 1/2"	UN	1,00000000	79,18	79,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			111,46	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			111,46	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			111,46	
171144	Base para relé fotoelétrico	UN	001.19.09.08			
E00390	Base para relé fotoelétrico	UN	1,00000000	25,69	25,69	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,45	0,37	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	23,05	0,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					26,98
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					26,98
171411	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	001.19.09.09		
E00403	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	1,00000000	2,06	2,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15
Sub Total					3,67
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,67
171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	001.19.09.10		
E00402	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	1,00000000	1,58	1,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15
Sub Total					3,19
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,19
171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	001.19.09.11		
E00403	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	1,00000000	2,06	2,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			3,67	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3,67	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3,67	
171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	001.19.09.12			
E00404	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	1,00000000	1,00	1,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
		Sub Total			2,61	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2,61	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2,61	
171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	001.19.09.13			
E00034	Arruela de 1/2"	UN	1,00000000	0,63	0,63	
E00033	Bucha de 1/2"	UN	1,00000000	0,89	0,89	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
		Sub Total			2,16	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2,16	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2,16	
171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	001.19.09.14			
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	1,00000000	1,80	1,80	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					2,44	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2,44	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					2,44	
171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	001.19.09.15			
E00002	Bucha e arruela de 1"-alumínio	UN	1,00000000	2,58	2,58	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					3,22	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,22	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					3,22	
171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	001.19.09.16			
E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-alumínio	UN	1,00000000	3,37	3,37	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					4,01	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4,01	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					4,01	
171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	001.19.09.17			
E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-alumínio	UN	1,00000000	5,15	5,15	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					5,79	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,79	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					5,79	
171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	001.19.09.18			
E00199	Bucha-arruela de 2"-alumínio	UN	1,00000000	8,20	8,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					8,84	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,84	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					8,84	
171455	Bucha e arruela de alumínio de 2 1/2"	UN	001.19.09.19			
E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-alumínio	UN	1,00000000	12,16	12,16	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					12,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,80	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					12,80	
171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	001.19.09.20			
E00312	Bucha-arruela de 3"-alumínio	UN	1,00000000	14,95	14,95	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					15,59	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,59	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					15,59	
171148	Bucha e arruela de aluminio de 4"	UN		001.19.09.21		
E00405	Bucha e arruela de aluminio de 4"	UN	1,00000000	19,75	19,75	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	18,45	0,18	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	23,05	0,46	
Sub Total					20,39	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					20,39	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					20,39	
171149	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	UN		001.19.09.22		
E00406	Bucha para redução de elet. 50 mm/32mm	UN	1,00000000	9,62	9,62	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
Sub Total					11,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,23	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					11,23	
171276	Cantoneira ZZ	UN		001.19.09.23		
D00466	Cantoneira ZZ	UN	1,00000000	5,46	5,46	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,45	1,48	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					8,78	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,78	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					8,78	
171152	Cinta de poste circular 150 mm	UN	001.19.09.24			
E00463	Cinta de poste circular 150 mm	UN	1,00000000	28,18	28,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					44,32	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					44,32	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					44,32	
171153	Cinta de poste circular 160 mm	UN	001.19.09.25			
E00464	Cinta de poste circular 160 mm	UN	1,00000000	32,52	32,52	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					48,66	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					48,66	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					48,66	
171154	Cinta de poste circular 170 mm	UN	001.19.09.26			
E00465	Cinta de poste circular 170 mm	UN	1,00000000	33,48	33,48	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					49,62	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					49,62	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					49,62	
171155	Cinta de poste circular 180 mm	UN		001.19.09.27		
E00466	Cinta de poste circular 180 mm	UN	1,00000000	61,10	61,10	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					77,24	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					77,24	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					77,24	
171156	Cinta de poste circular 220 mm	UN		001.19.09.28		
E00467	Cinta de poste circular 220 mm	UN	1,00000000	65,52	65,52	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					81,66	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					81,66	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					81,66	
171157	Cinta de poste circular 240 mm	UN		001.19.09.29		
E00468	Cinta de poste circular 240 mm	UN	1,00000000	40,20	40,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53
Sub Total					56,34
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					56,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					56,34
171158	Cinta de poste circular 250 mm	UN	001.19.09.30		
E00469	Cinta de poste circular 250 mm	UN	1,00000000	37,23	37,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53
Sub Total					53,37
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					53,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					53,37
171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	001.19.09.31		
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	1,00000000	177,78	177,78
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10
Sub Total					242,33
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					242,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					242,33
171346	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/2" (IE)	UN	001.19.09.32		
E00743	Curva 90° p/elet. F°G° 1 1/2" (IE)	UN	1,00000000	18,32	18,32
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
Sub Total					31,23	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					31,23	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					31,23	
171347	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN		001.19.09.33		
E00292	Curva 90° p/ elet. F°G° 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	11,88	11,88	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
Sub Total					24,79	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					24,79	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					24,79	
171345	Curva 90° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN		001.19.09.34		
E00302	Curva 90° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN	1,00000000	6,00	6,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22	
Sub Total					18,91	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,91	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					18,91	
171344	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	UN		001.19.09.35		
E00301	Curva 90° p/ elet. F°G° 3/4" (IE)	UN	1,00000000	4,93	4,93	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
Sub Total					17,84
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,84
171343	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	001.19.09.36		
E00742	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	1,00000000	139,08	139,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,45	3,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	23,05	9,22
Sub Total					151,99
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					151,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					151,99
171412	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	UN	001.19.09.37		
E00753	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1"	UN	1,00000000	13,00	13,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15
Sub Total					14,61
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,61
171414	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	UN	001.19.09.38		
E00755	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4"	UN	1,00000000	6,71	6,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15	
Sub Total					8,32	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,32	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					8,32	
171159	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	001.19.09.39			
E00554	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	1,00000000	7,23	7,23	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					9,81	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,81	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					9,81	
171160	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	001.19.09.40			
E00555	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	1,00000000	10,08	10,08	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84	
Sub Total					12,66	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,66	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					12,66	
171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	001.19.09.41			
E00557	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	1,00000000	315,25	315,25	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66	
Sub Total					353,98	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					353,98	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					353,98	
171164	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	001.19.09.42			
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	1,00000000	132,35	132,35	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66	
Sub Total					171,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					171,08	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					171,08	
171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	001.19.09.43			
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	1,00000000	174,22	174,22	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66	
Sub Total					212,95	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					212,95	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					212,95	
171161	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	001.19.09.44			
E00710	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	UN	1,00000000	332,76	332,76	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,45	11,07	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	23,05	27,66	
Sub Total					371,49	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					371,49	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					371,49	
171166	Isolador de pino - completo 15 KV	UN	001.19.09.45			
E00565	Isolador de pino - completo 15 KV	UN	1,00000000	69,17	69,17	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					85,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					85,31	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					85,31	
171167	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	001.19.09.46			
E00715	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	1,00000000	146,74	146,74	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					162,88	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					162,88	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					162,88	
171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	001.19.09.47			
E00566	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	1,00000000	136,00	136,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					152,14	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					152,14	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					152,14	
171173	Isolador pilar porcelana 15KV	UN		001.19.09.48		
E00716	Isolador pilar porcelana 15KV	UN	1,00000000	151,35	151,35	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					167,49	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					167,49	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					167,49	
171174	Isolador pilar porcelana 34KV	UN		001.19.09.49		
E00567	Isolador pilar porcelana 34 KV	UN	1,00000000	272,78	272,78	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					288,92	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					288,92	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					288,92	
171175	Isolador roldana 72x72	UN		001.19.09.50		
E00568	Isolador roldana 72x72	UN	1,00000000	7,82	7,82	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					23,96	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,96	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					23,96	
171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN	001.19.09.51			
E00569	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN	1,00000000	104,18	104,18	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
Sub Total					120,32	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					120,32	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					120,32	
171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	001.19.09.52			
E00570	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	1,00000000	6,04	6,04	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					9,27	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,27	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					9,27	
171340	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/4" (IE)	UN	001.19.09.53			
E00291	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	7,90	7,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					11,13	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,13	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					11,13	
171339	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	001.19.09.54			
E00304	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,59	4,59	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					7,82	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					7,82	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					7,82	
171341	Luva p/ elet. F°G° de 2" (IE)	UN	001.19.09.55			
E00740	Luva p/ elet. F°G° de 2" (IE)	UN	1,00000000	13,75	13,75	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					16,98	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					16,98	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					16,98	
171342	Luva p/ elet. F°G° de 3" (IE)	UN	001.19.09.56			
E00741	Luva p/ elet. F°G° de 3" (IE)	UN	1,00000000	32,28	32,28	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					35,51	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					35,51	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					35,51	
171409	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN	001.19.09.57			
E00303	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN	1,00000000	3,61	3,61	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					6,84	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,84	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					6,84	
171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	001.19.09.58			
E00738	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	1,00000000	2,02	2,02	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					5,25	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,25	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					5,25	
171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	001.19.09.59			
E00739	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	1,00000000	15,43	15,43	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					18,66	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,66	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					18,66	
171405	Luva p/ eletr. PVC de 3/4" (IE)	UN	001.19.09.60			
E00360	Luva p/ eletr. PVC de 3/4" (IE)	UN	1,00000000	1,70	1,70	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					4,93	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4,93	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					4,93	
171407	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	UN	001.19.09.61			
E00306	Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)	UN	1,00000000	1,07	1,07	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,45	0,92	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	23,05	2,31	
Sub Total					4,30	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4,30	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					4,30	
171299	Ponto de solda exotérmica	Pt	001.19.09.62			
E00732	Molde p/ solda exotérmica	UN	0,01000000	263,63	2,64	
E00731	Pó de solda	Pct	0,20000000	35,81	7,16	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,45	14,76
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44

Sub Total					43,00	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,00	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					43,00	

171419 Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.

UN

001.19.09.63

E00760	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN	1,00000000	84,90	84,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,45	1,85
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	23,05	4,61

Sub Total					91,36	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					91,36	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					91,36	

171413 Unidut múltiplo Ø 1"

UN

001.19.09.64

E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	1,00000000	4,00	4,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15

Sub Total					5,61	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,61	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					5,61	

171415 Unidut múltiplo Ø 3/4"

UN

001.19.09.65

E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	1,00000000	2,96	2,96

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15

Sub Total					4,57	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4,57	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					4,57	

211193 Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm

UN

001.20.01.01

E00634	Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	1,00000000	90,22	90,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					154,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					154,77	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					154,77	

211194 Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm

UN

001.20.01.02

E00635	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	1,00000000	249,42	249,42
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					313,97	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					313,97	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					313,97	

211195 Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm

UN

001.20.01.03

E00636	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm	UN	1,00000000	449,64	449,64

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					514,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					514,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					514,19	

211197 Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm

UN

001.20.01.04

E00638	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	1,00000000	137,20	137,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					201,75	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					201,75	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					201,75	

211198 Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm

UN

001.20.01.05

E00639	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	1,00000000	241,92	241,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					306,47	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					306,47	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					306,47	

211199 Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm

UN

001.20.01.06

E00640	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	UN	1,00000000	471,58	471,58

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					536,13	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					536,13	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					536,13	

211200 Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm

UN

001.20.01.07

E00641	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN	1,00000000	643,52	643,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					708,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					708,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					708,07	

211196 Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm

UN

001.20.01.08

E00637	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	UN	1,00000000	1.968,73	1.968,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10

Sub Total					2.033,28	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.033,28	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					2.033,28	

211205 Cabo telefônico CCI 50x10P

M

001.20.02.01

E00423	Cabo telefônico CCI 50x10P	M	1,00000000	4,37	4,37

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84
Sub Total					6,95
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					6,95
211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	001.20.02.02		
E00424	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	1,00000000	11,54	11,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,45	0,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	23,05	1,84
Sub Total					14,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					14,12
211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	001.20.02.03		
E00425	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	1,00000000	0,82	0,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38
Sub Total					2,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					2,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					2,75
211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	001.20.02.04		
E00426	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	1,00000000	2,26	2,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38

Sub Total					4,19	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4,19	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					4,19	

211209 Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares

M

001.20.02.05

E00427	Cabo telefônico CTP APL -40 x 10 pares	M	1,00000000	6,39	6,39
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38

Sub Total					8,32	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,32	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					8,32	

211210 Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares

M

001.20.02.06

E00706	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	M	1,00000000	17,57	17,57
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38

Sub Total					19,50	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					19,50	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					19,50	

211211 Cabo telefônico FE -100

M

001.20.02.07

E00428	Cabo telefônico FE -100	M	1,00000000	1,26	1,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38
Sub Total					3,19
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					3,19
211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	M	001.20.02.08		
E00432	Cabo telefônico trançado 2x22 AWG	M	1,00000000	1,11	1,11
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38
Sub Total					3,04
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					3,04
171180	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	001.20.02.09		
L00003	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1,00000000	4,65	4,65
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38
Sub Total					6,58
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					6,58
211213	Fio telefônico FE - 100	M	001.20.02.10		
E00551	Fio telefônico FE - 100	M	1,00000000	1,14	1,14

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38

Sub Total					3,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					3,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					3,07	

211214 Fio telefônico FI - 50

M

001.20.02.11

E00552	Fio telefônico FI - 50	M	1,00000000	1,05	1,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,45	0,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	23,05	1,38

Sub Total					2,98	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2,98	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					2,98	

170690 Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)

Pt

001.20.03.01

E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,00000000	3,19	47,85
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	UN	1,00000000	8,13	8,13
E00333	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	UN	1,00000000	5,10	5,10
E00332	Conector fema RJ-45 - cat. 5	UN	1,00000000	15,33	15,33
E00346	Plug cover	UN	1,05000000	0,74	0,78
E00339	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	UN	9,00000000	0,19	1,71
E00341	Fita isolante de alta fusão	RI	0,07000000	14,50	1,02
E00340	Parafuso-3.9x32mm	UN	9,00000000	0,15	1,35
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	4,00000000	7,24	28,96
E00347	Certificação de cabeamento	Pt	1,00000000	53,18	53,18

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00338	Conector BNC p/ solda	UN	1,00000000	2,46	2,46
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,00000000	10,67	32,01
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,45	147,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

		Sub Total	529,88	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	529,88	+
		B.D.I.: 0,00 %	0,00	
		Total Geral=>>	529,88	

170683 Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)

Pt

001.20.03.02

E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,00000000	3,19	47,85
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	UN	1,00000000	8,13	8,13
E00332	Conector femea RJ-45 - cat. 5	UN	1,00000000	15,33	15,33
E00341	Fita isolante de alta fusão	RI	0,07000000	14,50	1,02
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	4,00000000	7,24	28,96
E00347	Certificação de cabeamento	Pt	1,00000000	53,18	53,18
E00338	Conector BNC p/ solda	UN	1,00000000	2,46	2,46
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00000000	8,63	25,89
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,45	147,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40

		Sub Total	514,82	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	514,82	+
		B.D.I.: 0,00 %	0,00	
		Total Geral=>>	514,82	

170689 Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)

Pt

001.20.03.03

E00275	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	0,10000000	3,11	0,31

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	0,25000000	1,70	0,43
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	8,00000000	7,24	57,92
E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	VR	1,50000000	54,90	82,35
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	UN	2,20000000	1,72	3,78
E00350	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica	UN	1,00000000	6,63	6,63
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	12,00000000	2,80	33,60
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	7,47	22,41
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	1,30000000	20,00	26,00
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	15,90	15,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,45	184,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	23,05	230,50
Sub Total					664,33
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					664,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					664,33
170682	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	Pt	001.20.03.04		
E00275	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	0,10000000	3,11	0,31
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	0,25000000	1,70	0,43
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	8,00000000	7,24	57,92
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	UN	2,20000000	1,72	3,78
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	13,00000000	2,80	36,40
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	2,00	2,00
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	7,47	22,41
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	1,30000000	20,00	26,00
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	15,90	15,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,45	184,50

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	23,05	230,50	
Sub Total					580,15	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					580,15	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					580,15	
210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	001.20.03.05			
E00288	Fio nº 1-60 (telefone)	M	4,00000000	1,22	4,88	
E00287	Tomada universal p/ telefone	UN	1,00000000	20,57	20,57	
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio	UN	2,00000000	1,80	3,60	
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,16700000	7,47	8,72	
E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	UN	1,00000000	0,72	0,72	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	23,05	78,37	
Sub Total					135,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					135,31	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					135,31	
171184	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	001.20.04.01			
L00012	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	1,00000000	5,54	5,54	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			37,82	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			37,82	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			37,82	
171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	001.20.04.02			
L00015	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	1,00000000	17,41	17,41	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
		Sub Total			43,23	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			43,23	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			43,23	
171181	Tomada femea RJ-11 completa	UN	001.20.04.03			
L00013	Tomada femea RJ-11 completa	UN	1,00000000	15,44	15,44	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
		Sub Total			41,26	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			41,26	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			41,26	
171182	Tomada femea RJ-45 completa	UN	001.20.04.04			
L00014	Tomada femea RJ-45 completa	UN	1,00000000	28,68	28,68	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	54,50	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	54,50	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	54,50	
211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN		001.20.04.05		
E00697	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	1,00000000	18,52	18,52	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,45	7,38	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	23,05	18,44	
				Sub Total	44,34	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	44,34	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	44,34	
171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN		001.20.05.01		
L00001	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	1,00000000	20,54	20,54	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,77	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92	
				Sub Total	30,23	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	30,23	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	30,23	
171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN		001.20.05.02		
L00002	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	1,00000000	39,50	39,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,45	2,77	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,05	6,92	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	49,19	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,19	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	49,19	
210079	Interligação p/ telefone - conduite 3/4"	M		001.20.05.03		
E00016	Conduite de 3/4"	M	1,00000000	2,50	2,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
				Sub Total	23,26	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,26	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,26	
171188	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN		001.20.05.04		
L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1,00000000	47,60	47,60	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
				Sub Total	79,88	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	79,88	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	79,88	
171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN		001.20.05.05		
L00007	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	1,00000000	33,23	33,23	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	49,37	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,37	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	49,37	
171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN		001.20.05.06		
L00008	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	1,00000000	68,94	68,94	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
				Sub Total	85,08	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	85,08	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	85,08	
171191	Patch panel 24 portas cat 5e	UN		001.20.05.07		
L00009	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	1,00000000	360,15	360,15	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40	
				Sub Total	618,35	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	618,35	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	618,35	
171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN		001.20.05.08		
L00010	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	1,00000000	1.183,25	1.183,25	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.441,45	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.441,45	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.441,45	
211035	Protetor de surto para linha telefônica	UN	001.20.05.09			
E00632	Protetor de surto para linha telefônica	UN	1,00000000	52,87	52,87	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,45	9,23	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
		Sub Total			85,15	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			85,15	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			85,15	
171178	Rack de 19" 05 U/A	UN	001.20.05.10			
L00004	Rack de 19" 05 U/A	UN	1,00000000	539,90	539,90	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
		Sub Total			669,00	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			669,00	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			669,00	
171526	Rack 19" 570mm 36U	UN	001.20.05.11			
L00018	Rack 19" 570mm 36U	UN	1,00000000	2.949,58	2.949,58	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	3.069,48	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3.069,48	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3.069,48	
171524	Rack 19" 570mm 40U	UN		001.20.05.12		
L00016	Rack 19" 570mm 40U	UN	1,00000000	3.430,13	3.430,13	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,16	72,64	
				Sub Total	3.548,87	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3.548,87	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3.548,87	
171525	Rack 19" 570mm 44U	UN		001.20.05.13		
L00017	Rack 19" 570mm 44U	UN	1,00000000	3.751,50	3.751,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	23,05	46,10	
				Sub Total	3.871,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3.871,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3.871,40	
171179	Rack de 24" 05 U/A	UN		001.20.05.14		
L00005	Rack de 24" 05 U/A	UN	1,00000000	1.324,09	1.324,09	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,45	73,80	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	23,05	184,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.582,29	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.582,29	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.582,29	
171185	Switch 24 portas	UN	001.20.05.15			
L00011	Switch 24 portas	UN	1,00000000	1.131,50	1.131,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,45	36,90	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
		Sub Total			1.260,60	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.260,60	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.260,60	
231335	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	UN	001.21.01.01			
180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	3,00000000	15,04	45,12	
180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	3,00000000	8,83	26,49	
		Sub Total			71,61	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			71,61	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			71,61	
231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	001.21.01.02			
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	8,36	100,32	
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	2,13	25,56	
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,60	3,20	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	18,45	55,35	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	23,05	69,15	
					Sub Total	253,58
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	253,58
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	253,58
231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	001.21.01.03			
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	2,13	25,56	
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	M	12,00000000	41,80	501,60	
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	M	12,00000000	3,61	43,32	
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	M	12,00000000	16,01	192,12	
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	M	12,00000000	27,50	330,00	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,45	110,70	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	23,05	115,25	
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	49,47	247,35	
					Sub Total	1.565,90
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	1.565,90
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	1.565,90
231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	Pt	001.21.01.04			
H00376	Tubo de polietileno 1 1/8"	M	12,00000000	4,00	48,00	
E00729	Cabo "PP" 4 x 6,0mm	M	12,00000000	36,42	437,04	
H00375	Tubo de polietileno 1/2"	M	12,00000000	2,18	26,16	
E00725	Tubo de cobre de 1 1/8"	M	12,00000000	74,80	897,60	
E00724	Tubo de cobre de 1/2"	M	12,00000000	34,10	409,20	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	23,05	138,30	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000000000	49,47	296,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000000000	18,16	181,60

Sub Total					2.434,72	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.434,72	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					2.434,72	

230262 Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)

Pt

001.21.01.05

E00004	Bucha de 3/4"	UN	4,000000000	1,25	5,00
E00035	Arruela de 3/4"	UN	4,000000000	0,69	2,76
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	1,000000000	11,42	11,42
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,000000000	40,71	40,71
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,000000000	7,47	22,41
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	12,000000000	4,59	55,08
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000000	18,50	166,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,000000000	23,05	207,45

Sub Total					511,33	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					511,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					511,33	

230846 Revisão de ponto de ar condicionado

Pt

001.21.01.06

280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	18,50	74,00
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000000	23,05	92,20

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			166,20	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			166,20	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			166,20	
231215	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	001.21.02.01			
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	UN	1,00000000	39,50	39,50	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,45	4,61	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	23,05	11,53	
		Sub Total			55,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			55,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			55,64	
231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.01			
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	146,00	191,11	
E00297	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	2.075,79	2.075,79	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,50	74,00	
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	49,47	247,35	
		Sub Total			2.588,25	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.588,25	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.588,25	
231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.02			
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	146,00	191,11	
E00259	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	2.367,00	2.367,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,50	83,25
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000	49,47	272,09

Sub Total	2.913,45	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	2.913,45	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	2.913,45	

231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.03		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	146,00	191,11
E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	3.458,57	3.458,57
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,50	92,50
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	49,47	296,82

Sub Total	4.039,00	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	4.039,00	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	4.039,00	

231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.04		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	146,00	191,11
E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	4.797,62	4.797,62
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000	18,50	101,75
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000000	49,47	321,56

Sub Total	5.412,04	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	5.412,04	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	5.412,04	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN		001.21.03.05	
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	146,00	191,11
E00031	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	5.543,35	5.543,35
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	18,50	111,00
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	49,47	346,29
Sub Total					6.191,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					6.191,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					6.191,75
231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	UN		001.21.03.06	
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,96300000	146,00	286,60
E00032	Aparelho Air-Split 36.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	9.664,10	9.664,10
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000000	18,50	120,25
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	49,47	371,03
Sub Total					10.441,98
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					10.441,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10.441,98
231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	UN		001.21.03.07	
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,96300000	146,00	286,60
E00036	Aparelho Air-Split 48.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	13.532,58	13.532,58
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	18,50	129,50
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	49,47	395,76

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			14.344,44	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			14.344,44	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			14.344,44	
231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.08			
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,96300000	146,00	286,60	
E00037	Aparelho Air-Split 60.000 BTU's	UN	1,00000000	16.088,37	16.088,37	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	18,50	138,75	
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50000000	49,47	420,50	
		Sub Total			16.934,22	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			16.934,22	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			16.934,22	
231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.09			
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,96300000	146,00	286,60	
E00038	Aparelho Air-Split 80.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	16.489,85	16.489,85	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,50	148,00	
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	49,47	445,23	
		Sub Total			17.369,68	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			17.369,68	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			17.369,68	
180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	001.22.01.01			
E00308	Automático de nivel inf./superior	UN	2,00000000	90,89	181,78	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	20,00000000	4,41	88,20
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	60,00000000	2,80	168,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	17,68	132,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50000000	23,05	172,88

		Sub Total	743,46	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	743,46	+
		B.D.I.: 0,00 %	0,00	
		Total Geral=>>	743,46	

180487 Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.

UN

001.22.01.02

H00241	Tampao em fo fo d = 0,60m	UN	2,00000000	554,75	1.109,50
010009	Locação da obra a trena	M2	7,58000000	5,10	38,66
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	12,76000000	93,08	1.187,70
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	10,60000000	72,64	769,98
030254	Reaterro compactado	M3	4,20000000	16,32	68,54
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,60000000	811,12	486,67
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	3,20000000	3.409,75	10.911,20
080273	Reboco impermeabilizante	M2	46,80000000	49,74	2.327,83
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2	46,80000000	74,11	3.468,35
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	46,80000000	11,69	547,09

		Sub Total	20.915,52	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	20.915,52	+
		B.D.I.: 0,00 %	0,00	
		Total Geral=>>	20.915,52	

180299 Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)

Pt

001.22.01.03

H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,00000000	4,60	9,20
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9,00000000	14,22	127,98

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,75000000	6,33	4,75
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,00000000	59,04	177,12
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,00000000	2,67	2,67
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,75000000	7,33	5,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	22,21	133,26

Sub Total	601,92	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	601,92	
B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
Total Geral=>>	601,92	

180798 Registro de gaveta 1" - Bruto

UN

001.22.01.04

H00310	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	1,00000000	67,80	67,80
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99

Sub Total	89,66	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	89,66	
B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
Total Geral=>>	89,66	

180802 Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto

UN

001.22.01.05

H00315	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	UN	1,00000000	97,88	97,88
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			132,19	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			132,19	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			132,19	
180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	001.22.01.06			
H00311	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	1,00000000	228,05	228,05	
H00055	Fita de vedacao	M	1,15000000	0,40	0,46	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
		Sub Total			262,42	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			262,42	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			262,42	
180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	001.22.01.07			
H00314	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	1,00000000	307,50	307,50	
H00055	Fita de vedacao	M	1,25000000	0,40	0,50	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	17,68	15,91	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,21	19,99	
		Sub Total			343,90	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			343,90	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			343,90	
180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	001.22.01.08			
H00312	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	1,00000000	701,90	701,90	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	0,40	0,52
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	17,68	16,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	22,21	21,10
Sub Total					740,32
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					740,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					740,32

180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	001.22.01.09		
H00313	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	1,00000000	1.252,00	1.252,00
H00055	Fita de vedacao	M	1,35000000	0,40	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	17,68	16,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	22,21	21,10
Sub Total					1.290,44
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.290,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.290,44

180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.10		
H00237	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	82,90	82,90
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			104,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			104,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			104,64	
180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	001.22.01.11			
H00164	Registro de gaveta c/ canopla 1"	UN	1,00000000	99,90	99,90	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			121,76	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			121,76	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			121,76	
180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.12			
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	78,69	78,69	
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			100,51	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			100,51	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			100,51	
180443	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	UN	001.22.01.13			
H00165	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/4"	UN	1,00000000	142,77	142,77	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
Sub Total					177,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					177,08	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					177,08	

180442 Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"

UN

001.22.01.14

H00239	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	UN	1,00000000	160,57	160,57	
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	0,40	0,44	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
Sub Total					194,92	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					194,92	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					194,92	

180804 Registro de gaveta c/ canopla 2"

UN

001.22.01.15

H00316	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	1,00000000	116,50	116,50	
H00055	Fita de vedacao	M	1,20000000	0,40	0,48	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	17,68	15,91	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,21	19,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			152,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			152,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			152,88	
180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	001.22.01.16			
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	1,00000000	72,00	72,00	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			93,86	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			93,86	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			93,86	
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.17			
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20	
H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	1,00000000	53,06	53,06	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			74,80	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			74,80	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			74,80	
180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.18			
H00058	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	48,33	48,33	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
Sub Total					70,15	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					70,15	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					70,15	
180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	UN	001.22.01.19			
H00081	Registro de gaveta s/ canopla 1 1/2"	UN	1,00000000	120,08	120,08	
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	0,40	0,44	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
Sub Total					154,43	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					154,43	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					154,43	
180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.20			
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	115,20	115,20	
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			136,94	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			136,94	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			136,94	
180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.21			
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	127,20	127,20	
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			149,02	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			149,02	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			149,02	
180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	001.22.01.22			
H00169	Registro de pressao c/ canopla 1"	UN	1,00000000	150,00	150,00	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			171,86	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			171,86	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			171,86	
180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.23			
H00242	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	54,90	54,90	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99
Sub Total					76,64
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					76,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					76,64

+

+

+

+

180494 Registro de pressao s/ canopla - 3/4"

UN

001.22.01.24

H00243	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	51,98	51,98
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99

Sub Total					73,80
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					73,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					73,80

180488 Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP

UN

001.22.01.25

H00241	Tampao em fo fo d = 0,60m	UN	1,00000000	554,75	554,75
E00285	Chave magnética de 3,5A	UN	1,00000000	194,19	194,19
E00277	Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP	UN	1,00000000	779,90	779,90
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	5,20000000	353,44	1.837,89
010009	Locação da obra a trena	M2	3,50000000	5,10	17,85
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	5,10000000	72,64	370,46
030254	Reaterro compactado	M3	4,50000000	16,32	73,44
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	1,90000000	3.098,35	5.886,87

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	4,20000000	3.409,75	14.320,95
080273	Reboco impermeabilizante	M2	29,90000000	49,74	1.487,23
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2	29,90000000	74,11	2.215,89
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	62,00000000	11,69	724,78
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	32,10000000	47,73	1.532,13
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	8,75000000	64,63	565,51
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	8,75000000	75,73	662,64
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	32,10000000	17,12	549,55
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	2,60000000	39,90	103,74
170317	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	52,00000000	9,73	505,96
170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	337,70	337,70
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	39,50000000	29,41	1.161,70
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	10,50000000	17,81	187,01
180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	1,00000000	70,15	70,15
180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	3,00000000	9,61	28,83
180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	2,00000000	11,69	23,38
180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1,00000000	9,48	9,48
180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	1,00000000	13,88	13,88
180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	1,00000000	104,05	104,05
180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	UN	1,00000000	86,86	86,86
Sub Total					34.406,77
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					34.406,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					34.406,77
180838	Reservatório em fibra de vidro 10.000 L	UN	001.22.01.26		
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	UN	1,00000000	5.806,58	5.806,58
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,68	106,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	22,21	133,26

Sub Total	7.696,87	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	7.696,87	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	7.696,87	

180839	Reservatório em fibra de vidro 15.000 L	UN	001.22.01.27		
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00321	Reservatório em fibra de vidro cap=15.000 L	UN	1,00000000	11.049,73	11.049,73
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	17,68	123,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	22,21	155,47

Sub Total	12.979,91	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	12.979,91	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	12.979,91	

180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	UN	001.22.01.28		
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00322	Reservatório em fibra de vidro cap=20.000 L	UN	1,00000000	12.570,00	12.570,00
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,21	177,68

Sub Total	14.540,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	14.540,07	
B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
Total Geral=>>	14.540,07	

180461 Reservatório em polietileno de 1.000 L

UN

001.22.01.29

H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00000000	460,40	460,40
H00055	Fita de vedacao	M	3,03000000	0,40	1,21
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,21	177,68

Sub Total	2.430,48	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	2.430,48	
B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
Total Geral=>>	2.430,48	

180836 Reservatório em polietileno de 1.500 L

UN

001.22.01.30

H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	1,00000000	1.263,60	1.263,60
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84
Sub Total					3.074,11
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.074,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.074,11
181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	001.22.01.31		
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00421	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	1,00000000	2.299,90	2.299,90
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	17,68	79,56
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,21	99,95
Sub Total					4.130,36
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					4.130,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.130,36
180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	001.22.01.32		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	1,00000000	3.911,50	3.911,50
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	17,68	88,40
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	22,21	111,05

Sub Total	5.761,90	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	5.761,90	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	5.761,90	

180460	Reservatório em polietileno de 500 L	UN		001.22.01.33	
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	37,87	151,48
H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	17,99	35,98
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	287,19	1.435,95
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	13,17	26,34
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	1,00000000	302,80	302,80
H00055	Fita de vedacao	M	3,03000000	0,40	1,21
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,21	177,68

Sub Total	2.272,88	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	2.272,88	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	2.272,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180844	Revisão de ponto de água	Pt		001.22.01.34	
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	0,30000000	601,92	180,58
Sub Total					180,58
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					180,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					180,58
180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M		001.22.01.35	
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	M	1,01000000	6,82	6,89
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00500000	8,90	0,04
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,68	4,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33
Sub Total					15,04
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,04
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M		001.22.01.36	
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	1,01000000	8,36	8,44
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00700000	8,90	0,06
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			17,81	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			17,81	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			17,81	
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.37			
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	M	1,01000000	16,83	17,00	
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,90	0,08	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	17,68	7,43	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	22,21	4,89	
		Sub Total			29,41	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			29,41	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			29,41	
180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.38			
H00156	Tubo em PVC - JS - 40mm (LH)	M	1,01000000	29,40	29,69	
D00222	Solução limpadora	L	0,00040000	49,35	0,02	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01300000	8,90	0,12	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	17,68	8,31	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	22,21	6,00	
		Sub Total			44,14	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			44,14	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			44,14	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M		001.22.01.39	
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	1,01000000	30,32	30,62
D00222	Solução limpadora	L	0,00050000	49,35	0,02
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01600000	8,90	0,14
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	17,68	9,02
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31000000	22,21	6,89
Sub Total					46,69
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					46,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					46,69
180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M		001.22.01.40	
H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	M	1,01000000	56,18	56,74
D00222	Solução limpadora	L	0,00060000	49,35	0,03
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02100000	8,90	0,19
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	17,68	13,08
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	22,21	9,33
Sub Total					79,37
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					79,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					79,37
180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M		001.22.01.41	
H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	M	1,01000000	92,86	93,79
D00222	Solução limpadora	L	0,00080000	49,35	0,04
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02900000	8,90	0,26
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81000000	17,68	14,32

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	22,21	10,88	
					Sub Total	119,29
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	119,29
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	119,29
180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.42			
H00160	Tubo em PVC - JS - 85mm (LH)	M	1,01000000	96,58	97,55	
D00222	Solução limpadora	L	0,00090000	49,35	0,04	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03000000	8,90	0,27	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000000	17,68	14,50	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52000000	22,21	11,55	
					Sub Total	123,91
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	123,91
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	123,91
180700	Tubo em PVC - JS - 110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.43			
H00161	Tubo em PVC - JS - 110mm (LH)	M	1,01000000	158,49	160,07	
D00222	Solução limpadora	L	0,00100000	49,35	0,05	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03500000	8,90	0,31	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	17,68	14,67	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			187,09	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			187,09	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			187,09	
180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	UN	001.22.01.44			
H00170	Valvula de retencao horizontal 1/2" - recalque	UN	1,00000000	67,90	67,90	
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			89,64	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			89,64	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			89,64	
180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	001.22.01.45			
H00171	Valvula de retencao horizontal 3/4" - recalque	UN	1,00000000	82,23	82,23	
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			104,05	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			104,05	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			104,05	
180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	001.22.01.46			
H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	UN	1,00000000	120,00	120,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
Sub Total					141,86	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					141,86	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					141,86	
180451	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	UN	001.22.01.47			
H00173	Valvula de retencao horizontal 1 1/4" - recalque	UN	1,00000000	164,46	164,46	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
Sub Total					198,77	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					198,77	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					198,77	
180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	UN	001.22.01.48			
H00174	Valvula de retencao horizontal 1 1/2" - recalque	UN	1,00000000	178,20	178,20	
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	0,40	0,44	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			212,55	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			212,55	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			212,55	
180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	UN	001.22.01.49			
H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	UN	1,00000000	306,36	306,36	
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	0,40	0,52	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
		Sub Total			340,79	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			340,79	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			340,79	
180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	001.22.01.50			
H00297	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	1,00000000	56,08	56,08	
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			77,90	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			77,90	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			77,90	
180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	001.22.01.51			
H00298	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	1,00000000	70,00	70,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
Sub Total					91,86	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					91,86	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					91,86	
180775	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	UN	001.22.01.52			
H00299	Valvula de retenção vertical 1 1/4" - recalque	UN	1,00000000	109,00	109,00	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
Sub Total					143,31	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					143,31	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					143,31	
180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN	001.22.01.53			
H00300	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN	1,00000000	125,62	125,62	
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	0,40	0,44	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			159,97	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			159,97	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			159,97	
180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN	001.22.01.54			
H00301	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN	1,00000000	176,56	176,56	
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	0,40	0,52	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
		Sub Total			210,99	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			210,99	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			210,99	
180454	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.55			
H00176	Valvula de sucção de pe c/crivo 1/2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	61,30	61,30	
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
		Sub Total			83,04	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			83,04	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			83,04	
180455	Valvula de sucção de pe c/crivo - 3/4" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.56			
H00177	Valvula de sucção de pe c/crivo 3/4" (fdo. poco)	UN	1,00000000	56,61	56,61	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	0,40	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
Sub Total					78,43	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					78,43	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					78,43	
180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.57			
H00178	Valvula de sucção de pe c/crivo 1" (fdo. poco)	UN	1,00000000	65,00	65,00	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	17,68	9,55	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	22,21	11,99	
Sub Total					86,86	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					86,86	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					86,86	
180457	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/4" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.58			
H00179	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	UN	1,00000000	146,32	146,32	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			180,63	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			180,63	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			180,63	
180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.59			
H00180	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	156,22	156,22	
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	0,40	0,44	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
		Sub Total			190,57	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			190,57	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			190,57	
180459	Valvula de sucção de pe c/crivo - 2" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.60			
H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	208,60	208,60	
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	0,40	0,52	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	17,68	15,03	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	22,21	18,88	
		Sub Total			243,03	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			243,03	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			243,03	
180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.01			
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	1,67	1,67	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02000000	8,90	0,18	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	
Sub Total					5,83	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,83	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					5,83	
180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	001.22.01.61.02			
H00366	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	1,00000000	1,33	1,33	
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	8,90	0,28	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	
Sub Total					5,72	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5,72	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					5,72	
180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	001.22.01.61.03			
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	1,00000000	4,00	4,00	
D00222	Solução limpadora	L	0,00550000	49,35	0,27	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04400000	8,90	0,39	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	
Sub Total					8,65	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,65	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					8,65	
181404	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	001.22.01.61.04			
H00402	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	UN	1,00000000	5,95	5,95	
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	8,90	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	
Sub Total					10,02	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					10,02	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					10,02	
181403	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.05			
H00401	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	1,07	1,07	
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	8,90	0,28	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	5,14	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	5,14	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	5,14	
180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN		001.22.01.61.06		
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	1,00000000	7,80	7,80	
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09400000	8,90	0,84	
H00055	Fita de vedacao	M	1,57000000	0,40	0,63	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11	
				Sub Total	15,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	15,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	15,40	
180235	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN		001.22.01.61.07		
H00363	Adaptador curto PVC SR - 110mm x 4" (LH)	UN	1,00000000	61,33	61,33	
D00222	Solução limpadora	L	0,04600000	49,35	2,27	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,38000000	8,90	3,38	
H00055	Fita de vedacao	M	3,46000000	0,40	1,38	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,68	4,07	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,21	5,11	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					77,54	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					77,54	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					77,54	
181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN		001.22.01.61.08		
H00423	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	1,00000000	13,33	13,33	
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	8,90	0,28	
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	0,40	0,32	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	
Sub Total					17,72	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,72	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					17,72	
181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN		001.22.01.61.09		
H00424	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	1,00000000	22,21	22,21	
D00222	Solução limpadora	L	0,00550000	49,35	0,27	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04400000	8,90	0,39	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					26,86
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					26,86
181516	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	UN	001.22.01.61.10		
H00425	Adaptador longo PVC SR - 40mmx1 1/4"	UN	1,00000000	26,67	26,67
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	8,90	0,28
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00
Sub Total					30,74
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					30,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					30,74
181517	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	UN	001.22.01.61.11		
H00426	Adaptador longo PVC SR - 50mmx1 1/2"	UN	1,00000000	36,47	36,47
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09400000	8,90	0,84
H00055	Fita de vedacao	M	1,57000000	0,40	0,63
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					44,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					44,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					44,07	
181518	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	001.22.01.61.12			
H00427	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	1,00000000	29,60	29,60	
D00222	Solução limpadora	L	0,04600000	49,35	2,27	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,38000000	8,90	3,38	
H00055	Fita de vedacao	M	3,46000000	0,40	1,38	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,68	4,07	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,21	5,11	
Sub Total					45,81	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					45,81	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					45,81	
180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	001.22.01.61.13			
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,91	1,91	
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,68	1,59	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	22,21	2,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	6,75	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,75	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	6,75	
180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN		001.22.01.61.14		
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	3,19	3,19	
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,35	0,99	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,12000000	8,90	1,07	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11	
				Sub Total	10,84	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,84	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,84	
180232	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN		001.22.01.61.15		
H00360	Bucha de redução JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	1,00000000	4,57	4,57	
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,35	0,99	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,15000000	8,90	1,34	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11	
				Sub Total	12,49	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,49	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,49	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN		001.22.01.61.16	
H00361	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	1,00000000	5,84	5,84
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,35	0,99
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	8,90	1,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11
Sub Total					14,02
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,02
180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN		001.22.01.61.17	
H00362	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN	1,00000000	35,33	35,33
D00222	Solução limpadora	L	0,04100000	49,35	2,02
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,34000000	8,90	3,03
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22
Sub Total					47,96
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					47,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					47,96
181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN		001.22.01.61.18	
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	1,00000000	1,27	1,27
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	17,68	1,41

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	22,21	1,78	
					Sub Total	5,66
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	5,66
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	5,66
181396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	UN	001.22.01.61.19			
H00394	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 20mm (LH)	UN	1,00000000	1,73	1,73	
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
					Sub Total	9,95
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	9,95
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	9,95
181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	UN	001.22.01.61.20			
H00395	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	UN	1,00000000	8,93	8,93	
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	17,15	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	17,15	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	17,15	
181398	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	UN		001.22.01.61.21		
H00396	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 60mm (LH)	UN	1,00000000	35,47	35,47	
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	43,69	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	43,69	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	43,69	
180225	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN		001.22.01.61.22		
H00353	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 25mm (LH)	UN	1,00000000	3,87	3,87	
D00222	Solução limpadora	L	0,00240000	49,35	0,12	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	11,88	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,88	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180224	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN		001.22.01.61.23	
H00352	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	1,00000000	6,13	6,13
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					14,35
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,35
180223	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	UN		001.22.01.61.24	
H00351	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm (LH)	UN	1,00000000	10,80	10,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,35	0,30
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	8,90	1,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					23,87
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,87
180222	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN		001.22.01.61.25	
H00350	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN	1,00000000	95,60	95,60
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,35000000	8,90	3,12
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,68	6,54

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	22,21	8,22	
					Sub Total	113,97
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	113,97
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	113,97
180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	001.22.01.61.26			
H00092	Joelho/Cotovelo 90 em PVC - JS - 20mm-LH	UN	1,00000000	0,93	0,93	
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,35	0,10	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,07000000	8,90	0,62	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
					Sub Total	8,83
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	8,83
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	8,83
180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	001.22.01.61.27			
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1,00000000	1,60	1,60	
D00222	Solução limpadora	L	0,00240000	49,35	0,12	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	9,61	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	9,61	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	9,61	
180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN		001.22.01.61.28		
H00094	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 32mm-LH	UN	1,00000000	3,47	3,47	
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	11,69	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,69	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,69	
180429	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN		001.22.01.61.29		
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	1,00000000	7,87	7,87	
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,13000000	8,90	1,16	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22	
				Sub Total	20,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	20,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	20,40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN		001.22.01.61.30	
H00096	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 50mm-LH	UN	1,00000000	9,07	9,07
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,35	0,30
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	8,90	1,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					22,14
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,14
180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN		001.22.01.61.31	
H00097	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 60mm-LH	UN	1,00000000	41,60	41,60
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,35	0,35
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,25000000	8,90	2,23
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					55,35
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					55,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					55,35
180432	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 75mm-LH	UN		001.22.01.61.32	
H00098	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 75mm-LH	UN	1,00000000	162,00	162,00
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,35000000	8,90	3,12
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,68	6,54

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	22,21	8,22	
					Sub Total	180,37
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	180,37
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	180,37
180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.33			
H00349	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	UN	1,00000000	7,96	7,96	
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,35	0,10	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,07000000	8,90	0,62	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
					Sub Total	15,86
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	15,86
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	15,86
180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.34			
H00348	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	1,00000000	7,93	7,93	
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,35	0,35	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,05000000	8,90	0,45	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					15,91
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					15,91
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,91
181402	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	001.22.01.61.35		
H00400	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	1,00000000	10,93	10,93
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,35	0,35
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,05000000	8,90	0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					18,91
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,91
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,91
180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	001.22.01.61.36		
H00347	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	1,00000000	4,80	4,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,35	0,35
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,05000000	8,90	0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					12,78
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,78

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180218	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN		001.22.01.61.37	
H00346	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	6,40	6,40
D00222	Solução limpadora	L	0,00950000	49,35	0,47
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					14,76
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,76
180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN		001.22.01.61.38	
H00357	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	1,00000000	6,13	6,13
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22
Sub Total					14,96
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,96
180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN		001.22.01.61.39	
H00356	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	11,60	11,60
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,35	0,74
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,12000000	8,90	1,07
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22	
					Sub Total	20,99
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	20,99
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	20,99
181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	001.22.01.61.40			
H00397	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	11,40	11,40	
D00222	Solução limpadora	L	0,02750000	49,35	1,36	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	8,90	2,05	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
					Sub Total	26,77
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	26,77
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	26,77
180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	001.22.01.61.41			
H00355	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	18,07	18,07	
D00222	Solução limpadora	L	0,02600000	49,35	1,28	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,22000000	8,90	1,96	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	33,27	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	33,27	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	33,27	
180226	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	UN		001.22.01.61.42		
H00354	Te de redução 90° JS - 50mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	17,37	17,37	
D00222	Solução limpadora	L	0,02750000	49,35	1,36	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	8,90	2,05	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
				Sub Total	32,74	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	32,74	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	32,74	
181400	Te de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UN		001.22.01.61.43		
H00398	Tê de redução 90° JS - 50mm x 40mm (LH)	UN	1,00000000	20,27	20,27	
D00222	Solução limpadora	L	0,02750000	49,35	1,36	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	8,90	2,05	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
				Sub Total	35,64	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	35,64	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	35,64	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN		001.22.01.61.44	
H00115	Te em PVC - JS - 20mm (LH)	UN	1,00000000	1,60	1,60
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00800000	8,90	0,07
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	17,68	3,01
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,21	3,78
Sub Total					8,61
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					8,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,61
180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN		001.22.01.61.45	
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	1,00000000	2,00	2,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01100000	8,90	0,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					9,48
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,48
180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN		001.22.01.61.46	
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	UN	1,00000000	6,00	6,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,35	0,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01100000	8,90	0,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22	
					Sub Total	13,88
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	13,88
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	13,88
180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN	001.22.01.61.47			
H00118	Te em PVC - JS - 40mm (LH)	UN	1,00000000	17,73	17,73	
D00222	Solução limpadora	L	0,00500000	49,35	0,25	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01500000	8,90	0,13	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,68	4,07	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,21	5,11	
					Sub Total	27,29
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	27,29
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	27,29
180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	001.22.01.61.48			
H00119	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	UN	1,00000000	12,84	12,84	
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,35	0,35	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02200000	8,90	0,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,68	4,77	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	22,21	6,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	24,16	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,16	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,16	
180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN		001.22.01.61.49		
H00120	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	UN	1,00000000	69,33	69,33	
D00222	Solução limpadora	L	0,00900000	49,35	0,44	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02600000	8,90	0,23	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
				Sub Total	81,96	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	81,96	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	81,96	
180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN		001.22.01.61.50		
H00121	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	1,00000000	120,93	120,93	
D00222	Solução limpadora	L	0,01200000	49,35	0,59	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03400000	8,90	0,30	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	17,68	6,72	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	22,21	8,44	
				Sub Total	136,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	136,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	136,98	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
181169	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UN		001.22.01.61.51	
H00388	Tê em PVC - SRM - 20mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	14,53	14,53
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22
Sub Total					23,36
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					23,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,36
181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN		001.22.01.61.52	
H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	15,87	15,87
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22
Sub Total					24,70
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					24,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,70
181170	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN		001.22.01.61.53	
H00389	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN	1,00000000	12,44	12,44
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,35	0,54
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	17,68	3,36

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	22,21	4,22	
					Sub Total	21,27
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	21,27
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	21,27
181610	Cap CPVC 15mm	UN	001.22.02.01			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00440	Cap CPVC 15mm	UN	1,00000000	1,60	1,60	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,68	0,88	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,21	1,11	
					Sub Total	3,73
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	3,73
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	3,73
181611	Cap CPVC 22mm	UN	001.22.02.02			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00442	Cap CPVC 22mm	UN	1,00000000	2,80	2,80	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,68	0,88	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,21	1,11	
					Sub Total	4,93
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	4,93
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	4,93
181612	Cap CPVC 28mm	UN	001.22.02.03			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00443	Cap CPVC 28mm	UN	1,00000000	4,00	4,00	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,68	0,88	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,21	1,11	
Sub Total					6,13	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					6,13	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					6,13	
181613	Cap CPVC 35mm	UN	001.22.02.04			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00444	Cap CPVC 35mm	UN	1,00000000	5,35	5,35	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,68	0,88	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,21	1,11	
Sub Total					7,48	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					7,48	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					7,48	
181614	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	UN	001.22.02.05			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00445	Conector CPVC S.R.M 15mm X 1/2"	UN	1,00000000	16,20	16,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	17,68	0,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	16,74	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,74	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,74	
181615	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	UN		001.22.02.06		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00446	Conector CPVC S.R.M 22mm X 3/4"	UN	1,00000000	24,00	24,00	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	17,68	0,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	
				Sub Total	24,54	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,54	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,54	
181616	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	UN		001.22.02.07		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	
H00447	Conector CPVC S.R.M 28mm X 1"	UN	1,00000000	28,00	28,00	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	17,68	0,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	
				Sub Total	28,54	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	28,54	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	28,54	
181617	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	UN		001.22.02.08		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00448	Conector CPVC S.R.M 35mm X 1.1/4"	UN	1,00000000	57,95	57,95	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	17,68	0,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	
Sub Total					58,49	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					58,49	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					58,49	
181618	Curva CPVC 90° X 15mm	UN	001.22.02.09			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00449	Curva CPVC 90° X 15mm	UN	1,00000000	5,10	5,10	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					12,57	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,57	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					12,57	
181619	Curva CPVC 90° X 22mm	UN	001.22.02.10			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00450	Curva CPVC 90° X 22mm	UN	1,00000000	6,20	6,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	13,67	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	13,67	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	13,67	
181620	Curva CPVC 90° X 28mm	UN		001.22.02.11		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00451	Curva CPVC 90° X 28mm	UN	1,00000000	13,20	13,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	20,67	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	20,67	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	20,67	
181621	Joelho CPVC 45° X 15mm	UN		001.22.02.12		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00452	Joelho CPVC 45° X 15mm	UN	1,00000000	3,30	3,30	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	10,77	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,77	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,77	
181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN		001.22.02.13		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00453	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN	1,00000000	6,50	6,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					13,97
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,97
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,97
181623	Joelho CPVC 45° X 28mm	UN	001.22.02.14		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
H00454	Joelho CPVC 45° X 28mm	UN	1,00000000	7,00	7,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00
Sub Total					14,47
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,47
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,47
181624	Joelho CPVC 45° X 35mm	UN	001.22.02.15		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
H00455	Joelho CPVC 45° X 35mm	UN	1,00000000	12,15	12,15
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	19,62	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	19,62	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	19,62	
181625	Joelho CPVC 90° X 15mm	UN		001.22.02.16		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00456	Joelho CPVC 90° X 15mm	UN	1,00000000	2,85	2,85	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	10,32	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	10,32	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	10,32	
181626	Joelho CPVC 90° X 22mm	UN		001.22.02.17		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00457	Joelho CPVC 90° X 22mm	UN	1,00000000	4,20	4,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	11,67	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,67	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,67	
181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN		001.22.02.18		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00458	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN	1,00000000	7,40	7,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					14,87	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					14,87	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					14,87	
181628	Joelho CPVC 90° X 35mm	UN	001.22.02.19			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00459	Joelho CPVC 90° X 35mm	UN	1,00000000	15,10	15,10	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					22,57	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,57	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					22,57	
181630	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 1/2	UN	001.22.02.20			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00461	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2	UN	1,00000000	12,88	12,88	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			20,35	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,35	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			20,35	
181629	Joelho CPVC TRASICAO S.R.M 22mm X 3/4	UN	001.22.02.21			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00460	Joelho CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4	UN	1,00000000	17,50	17,50	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
		Sub Total			24,97	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			24,97	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			24,97	
181631	Luva CPVC 15mm	UN	001.22.02.22			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00462	Luva CPVC 15MM	UN	1,00000000	1,85	1,85	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
		Sub Total			9,32	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			9,32	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			9,32	
181632	Luva CPVC 22mm	UN	001.22.02.23			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00463	Luva CPVC 22mm	UN	1,00000000	2,93	2,93	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					10,40	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					10,40	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					10,40	
181633	Luva CPVC 28mm	UN	001.22.02.24			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00464	Luva CPVC 28mm	UN	1,00000000	5,90	5,90	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					13,37	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					13,37	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					13,37	
181634	Luva CPVC 35mm	UN	001.22.02.25			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00465	Luva CPVC 35mm	UN	1,00000000	18,65	18,65	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			26,12	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			26,12	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			26,12	
181636	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	UN	001.22.02.26			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00467	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 1/2	UN	1,00000000	9,80	9,80	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
		Sub Total			17,27	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			17,27	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			17,27	
181637	Luva DE Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	UN	001.22.02.27			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00468	Luva de Transição CPVC SRM.22mm X 3/4	UN	1,00000000	16,85	16,85	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
		Sub Total			24,32	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			24,32	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			24,32	
181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN	001.22.02.28			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00469	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN	1,00000000	23,95	23,95	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					31,42	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					31,42	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					31,42	
181639	Luva DE Transição CPVC SRM.35mm X 1.1/4	UN		001.22.02.29		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00470	Luva de Transição CPVC SRM.35MM X 1.1/4	UN	1,00000000	113,85	113,85	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					121,32	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					121,32	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					121,32	
181635	Luva DE Transição X PVC 22mm X 25mm	UN		001.22.02.30		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00466	Luva de Transição X PVC 22mm X 25mm	UN	1,00000000	2,65	2,65	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			10,12	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			10,12	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			10,12	
181640	Te CPVC 15mm	UN	001.22.02.31			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00471	Te CPVC 15mm	UN	1,00000000	3,50	3,50	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
		Sub Total			15,75	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			15,75	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			15,75	
181641	Te CPVC 22mm	UN	001.22.02.32			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00472	Te CPVC 22mm	UN	1,00000000	5,63	5,63	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
		Sub Total			17,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			17,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			17,88	
181642	Te CPVC 28mm	UN	001.22.02.33			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00473	Te CPVC 28mm	UN	1,00000000	7,85	7,85	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
Sub Total					20,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					20,10	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					20,10	
181643	Te CPVC 35mm	UN	001.22.02.34			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00474	Te CPVC 35mm	UN	1,00000000	43,20	43,20	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
Sub Total					55,45	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					55,45	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					55,45	
181644	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	UN	001.22.02.35			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00475	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 1/2"	UN	1,00000000	11,10	11,10	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			23,35	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			23,35	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			23,35	
181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN	001.22.02.36			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00476	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN	1,00000000	10,50	10,50	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
		Sub Total			22,75	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			22,75	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			22,75	
181646	Tubo CPVC 15mm	M	001.22.02.37			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00800000	71,40	0,57	
H00477	Tubo CPVC 15mm	M	1,00000000	10,00	10,00	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,68	4,77	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33	
		Sub Total			18,67	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			18,67	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			18,67	
181647	Tubo CPVC 22mm	M	001.22.02.38			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00800000	71,40	0,57	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00478	Tubo CPVC 22mm	M	1,00000000	18,43	18,43	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,68	4,77	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33	
Sub Total					27,10	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					27,10	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					27,10	
181648	Tubo CPVC 28mm	M	001.22.02.39			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00800000	71,40	0,57	
H00479	Tubo CPVC 28mm	M	1,00000000	30,22	30,22	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,68	4,77	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33	
Sub Total					38,89	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					38,89	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					38,89	
181649	Tubo CPVC 35mm	M	001.22.02.40			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00800000	71,40	0,57	
H00480	Tubo CPVC 35mm	M	1,00000000	36,80	36,80	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	17,68	4,77	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	45,47	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	45,47	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	45,47	
181650	União CPVC 15mm	UN		001.22.02.41		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00481	União CPVC 15mm	UN	1,00000000	9,40	9,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	16,87	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,87	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,87	
181651	União CPVC 22mm	UN		001.22.02.42		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00482	União CPVC 22mm	UN	1,00000000	15,60	15,60	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
				Sub Total	23,07	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	23,07	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	23,07	
181652	União CPVC 28mm	UN		001.22.02.43		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00483	União CPVC 28mm	UN	1,00000000	19,60	19,60	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					27,07	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					27,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					27,07	
181653	União CPVC 35mm	UN	001.22.02.44			
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29	
H00484	União CPVC 35mm	UN	1,00000000	40,25	40,25	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
Sub Total					47,72	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					47,72	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					47,72	
181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	001.22.03.01			
H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	1,00000000	358,05	358,05	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,68	7,07	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,21	8,88	
Sub Total					374,00	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					374,00	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					374,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
181295	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN		001.22.03.02	
H00404	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UN	1,00000000	417,23	417,23
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,68	17,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,21	8,88
Sub Total					443,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					443,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					443,79
180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN		001.22.03.03	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,15000000	72,64	10,90
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,01800000	811,12	14,60
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,02500000	3.384,41	84,61
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,54000000	95,22	51,42
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,57000000	11,69	6,66
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,57000000	47,73	27,21
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,09000000	52,93	4,76
Sub Total					200,16
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					200,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					200,16
180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN		001.22.03.04	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,26000000	72,64	18,89
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,02500000	811,12	20,28
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03400000	3.384,41	115,07
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,88000000	95,22	83,79

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,97000000	11,69	11,34
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,97000000	47,73	46,30
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,16000000	52,93	8,47

Sub Total					304,14	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					304,14	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					304,14	

180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	UN	001.22.03.05		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,30000000	72,64	21,79
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,02500000	811,12	20,28
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03400000	3.384,41	115,07
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,10000000	95,22	104,74
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,13000000	11,69	13,21
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,13000000	47,73	53,93
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,16000000	52,93	8,47

Sub Total					337,49	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					337,49	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					337,49	

180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	001.22.03.06		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	72,64	29,06
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,03200000	811,12	25,96
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,04500000	3.384,41	152,30
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,30000000	95,22	123,79
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,39000000	11,69	16,25
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,39000000	47,73	66,34

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,25000000	52,93	13,23	
Sub Total					426,93	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					426,93	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					426,93	
180678	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	001.22.03.07			
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,58000000	72,64	42,13	
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,04100000	811,12	33,26	
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05700000	3.384,41	192,91	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,80000000	95,22	171,40	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,89000000	11,69	22,09	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,89000000	47,73	90,21	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,36000000	52,93	19,05	
Sub Total					571,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					571,05	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					571,05	
180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	001.22.03.08			
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,75000000	72,64	54,48	
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,04100000	811,12	33,26	
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05700000	3.384,41	192,91	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	2,40000000	95,22	228,53	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,37000000	11,69	27,71	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,37000000	47,73	113,12	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,36000000	52,93	19,05	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			669,06	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			669,06	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			669,06	
180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	001.22.03.09			
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,11000000	72,64	80,63	
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,06100000	811,12	49,48	
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,08500000	3.384,41	287,67	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	3,04000000	95,22	289,47	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3,13000000	11,69	36,59	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	3,13000000	47,73	149,39	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,64000000	52,93	33,88	
		Sub Total			927,11	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			927,11	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			927,11	
180687	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	001.22.03.10			
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,20000000	72,64	87,17	
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,12000000	811,12	97,33	
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,06000000	3.384,41	203,06	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	4,00000000	95,22	380,88	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,00000000	11,69	46,76	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	4,00000000	47,73	190,92	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,00000000	52,93	52,93	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	1.059,05	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.059,05	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1.059,05	
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN		001.22.03.11		
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,00000000	26,70	26,70	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	17,68	1,94	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	22,21	2,44	
				Sub Total	31,08	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	31,08	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	31,08	
180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN		001.22.03.12		
H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,00000000	499,56	499,56	
J00007	Seixo lavado	M3	2,77000000	235,00	650,95	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	4,47000000	93,08	416,07	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	3,44000000	72,64	249,88	
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,56000000	3.409,75	1.909,46	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	41,02	20,51	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,22	18,22	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	3.787,47	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	3.787,47	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	3.787,47	
180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN		001.22.03.13		
H00072	Tampa de fo d = 0,50m	UN	1,00000000	499,56	499,56	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	8,80000000	93,08	819,10	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	5,50000000	72,64	399,52	
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,83000000	3.409,75	2.830,09	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	41,02	20,51	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,00000000	87,86	351,44	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,22	81,99	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,82	102,69	
				Sub Total	5.104,90	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	5.104,90	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	5.104,90	
180416	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN		001.22.03.14		
H00072	Tampa de fo d = 0,50m	UN	3,00000000	499,56	1.498,68	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	13,48000000	93,08	1.254,72	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	10,37000000	72,64	753,28	
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,36000000	3.409,75	4.637,26	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	41,02	20,51	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,00000000	87,86	351,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			8.515,89	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			8.515,89	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			8.515,89	
180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	001.22.03.15			
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	6,96	13,92	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	6,96000000	93,08	647,84	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	8,11000000	72,64	589,11	
030254	Reaterro compactado	M3	2,76000000	16,32	45,04	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,25000000	3.665,51	4.581,89	
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,29000000	75,73	21,96	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	41,02	41,02	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,20000000	87,86	193,29	
		Sub Total			6.134,07	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			6.134,07	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			6.134,07	
180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	001.22.03.16			
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	6,96	13,92	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	9,45000000	93,08	879,61	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	11,67000000	72,64	847,71	
030254	Reaterro compactado	M3	4,40000000	16,32	71,81	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,57000000	3.665,51	5.754,85	
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,34000000	75,73	25,75	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	41,02	41,02	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,70000000	87,86	237,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			7.871,89	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)			7.871,89	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			7.871,89	
180549	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	001.22.03.17			
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	6,96	13,92	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	15,60000000	93,08	1.452,05	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	16,60000000	72,64	1.205,82	
030254	Reaterro compactado	M3	4,60000000	16,32	75,07	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	2,51000000	3.665,51	9.200,43	
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,56000000	75,73	42,41	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	41,02	41,02	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,90000000	87,86	254,79	
		Sub Total			12.285,51	+
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	
		Total Parcial (com lei sem BDI)			12.285,51	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			12.285,51	
180548	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	001.22.03.18			
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	6,96	13,92	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	26,12000000	93,08	2.431,25	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	25,94000000	72,64	1.884,28	
030254	Reaterro compactado	M3	5,85000000	16,32	95,47	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	3,00000000	3.665,51	10.996,53	
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,56000000	75,73	42,41	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	41,02	41,02	
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	3,75000000	87,86	329,48	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	15.834,36	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	15.834,36	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	15.834,36	
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN		001.22.03.19		
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	1,00000000	667,60	667,60	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	3,36000000	93,08	312,75	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,80000000	72,64	348,67	
030254	Reaterro compactado	M3	1,44000000	16,32	23,50	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,22	72,88	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,82	91,28	
				Sub Total	1.516,68	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.516,68	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	1.516,68	
180263	Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m h=2.10m-tpo.fofo	UN		001.22.03.20		
H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	1,00000000	466,67	466,67	
H00240	Tampao de fo fo d = 0,80m	UN	1,00000000	1.767,58	1.767,58	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	3,28000000	93,08	305,30	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	3,60000000	72,64	261,50	
030254	Reaterro compactado	M3	1,08000000	16,32	17,63	
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,49000000	3.384,41	1.658,36	
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	7,20000000	95,22	685,58	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80000000	18,22	87,46	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000000	22,82	54,77	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					5.304,85	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					5.304,85	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					5.304,85	
180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	001.22.03.21			
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,25000000	12,78	3,20	
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,50000000	14,34	21,51	
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,50000000	46,93	23,47	
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,00000000	9,45	37,80	
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,25000000	24,70	6,18	
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,25000000	11,37	2,84	
H00088	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,50000000	7,87	3,94	
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,25000000	26,70	6,68	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,68	141,44	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	22,21	177,68	
Sub Total					424,74	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					424,74	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					424,74	
180845	Revisão de ponto de esgoto	Pt	001.22.03.22			
180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	0,40000000	424,74	169,90	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			169,90	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			169,90	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			169,90	
180544	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	001.22.03.23			
J00007	Seixo lavado	M3	1,30000000	235,00	305,50	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	7,80000000	93,08	726,02	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	6,00000000	72,64	435,84	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,23000000	739,52	170,09	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,05000000	1.505,23	75,26	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,15000000	3.665,51	549,83	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	8,40000000	70,42	591,53	
		Sub Total			2.854,07	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.854,07	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.854,07	
180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	001.22.03.24			
J00007	Seixo lavado	M3	1,60000000	235,00	376,00	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	9,00000000	93,08	837,72	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	7,00000000	72,64	508,48	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,23000000	739,52	170,09	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,05000000	1.505,23	75,26	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,15000000	3.665,51	549,83	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	10,50000000	70,42	739,41	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			3.256,79	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.256,79	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.256,79	
180542	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=75 pessoas	UN	001.22.03.25			
J00007	Seixo lavado	M3	2,00000000	235,00	470,00	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	14,00000000	93,08	1.303,12	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	11,00000000	72,64	799,04	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,30000000	739,52	221,86	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,07000000	1.505,23	105,37	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,24000000	3.665,51	879,72	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	13,60000000	70,42	957,71	
		Sub Total			4.736,82	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4.736,82	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			4.736,82	
180541	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	001.22.03.26			
J00007	Seixo lavado	M3	2,50000000	235,00	587,50	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	17,00000000	93,08	1.582,36	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,00000000	72,64	944,32	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,30000000	739,52	221,86	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,07000000	1.505,23	105,37	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,24000000	3.665,51	879,72	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	16,00000000	70,42	1.126,72	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			5.447,85	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			5.447,85	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			5.447,85	
180540	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	UN	001.22.03.27			
J00007	Seixo lavado	M3	3,00000000	235,00	705,00	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	25,00000000	93,08	2.327,00	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	19,00000000	72,64	1.380,16	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,40000000	739,52	295,81	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,08000000	1.505,23	120,42	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,35000000	3.665,51	1.282,93	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	20,00000000	70,42	1.408,40	
		Sub Total			7.519,72	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			7.519,72	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			7.519,72	
180486	Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m cap=40 pessoas	UN	001.22.03.28			
H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,00000000	499,56	499,56	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	1,76000000	93,08	163,82	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,10000000	72,64	79,90	
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,26000000	3.409,75	886,54	
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	41,02	20,51	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.650,33	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.650,33	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.650,33	
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	001.22.03.29			
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	UN	1,00000000	889,79	889,79	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	1,96000000	93,08	182,44	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	2,80000000	72,64	203,39	
030254	Reaterro compactado	M3	0,84000000	16,32	13,71	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,22	45,55	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,82	57,05	
		Sub Total			1.391,93	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.391,93	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.391,93	
180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	001.22.03.30			
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	1,05000000	9,45	9,92	
D00222	Solução limpadora	L	0,00070000	49,35	0,03	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	18,02	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	18,02	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	18,02	
180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M		001.22.03.31		
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,05000000	14,34	15,06	
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,35	0,15	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,11000000	8,90	0,98	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,68	3,54	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,21	4,44	
				Sub Total	24,17	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,17	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,17	
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M		001.22.03.32		
D00222	Solução limpadora	L	0,00500000	49,35	0,25	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,15000000	8,90	1,34	
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	1,05000000	19,47	20,44	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66	
				Sub Total	33,99	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	33,99	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	33,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M		001.22.03.33	
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,05000000	19,98	20,98
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	8,90	1,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	17,68	7,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,21	9,99
Sub Total					41,02
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					41,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					41,02
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M		001.22.03.34	
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	1,05000000	58,54	61,47
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,22000000	8,90	1,96
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,68	10,61
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,21	13,33
Sub Total					87,86
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					87,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					87,86
180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M		001.22.03.35	
H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	1,05000000	126,26	132,57
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	8,90	2,05
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	17,68	11,49

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	22,21	14,44	
					Sub Total	161,04
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	161,04
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	161,04
180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	M	001.22.03.36			
H00294	Tubo em PVC - 250 (LS)	M	1,05000000	169,61	178,09	
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,35	0,99	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,25000000	8,90	2,23	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,68	12,38	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,21	15,55	
					Sub Total	209,24
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	209,24
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	209,24
180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	001.22.03.37			
H00295	Tubo em PVC - 300 (LS)	M	1,05000000	237,22	249,08	
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,35	0,99	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	8,90	2,67	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,68	14,14	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,21	17,77	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					284,65
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					284,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					284,65
180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	001.22.03.38.01		
H00329	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	1,00000000	3,70	3,70
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,35	0,74
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					16,15
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					16,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,15
180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	001.22.03.38.02		
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	1,00000000	5,60	5,60
D00222	Solução limpadora	L	0,02200000	49,35	1,09
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					18,40
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					18,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN		001.22.03.38.03	
H00327	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	1,00000000	8,30	8,30
D00222	Solução limpadora	L	0,05200000	49,35	2,57
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,68	6,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	22,21	8,00
Sub Total					26,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					26,12
180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN		001.22.03.38.04	
H00326	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	1,00000000	12,00	12,00
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,35	3,95
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,21	9,99
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	18,16	8,17
Sub Total					35,00
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					35,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					35,00
180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN		001.22.03.38.05	
H00325	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	1,00000000	42,60	42,60
D00222	Solução limpadora	L	0,15000000	49,35	7,40
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	8,90	1,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	17,68	9,90

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	22,21	12,44	
					Sub Total	73,94
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	73,94
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	73,94
180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	001.22.03.38.06			
H00095	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	1,00000000	3,04	3,04	
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,35	0,10	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22	
					Sub Total	14,85
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	14,85
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	14,85
180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	001.22.03.38.07			
H00105	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	1,00000000	5,10	5,10	
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,35	0,10	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	16,91	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	16,91	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	16,91	
180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN		001.22.03.38.08		
H00153	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	1,00000000	4,00	4,00	
D00222	Solução limpadora	L	0,00350000	49,35	0,17	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,68	6,36	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	22,21	8,00	
				Sub Total	19,42	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	19,42	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	19,42	
180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN		001.22.03.38.09		
H00155	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	1,00000000	7,10	7,10	
D00222	Solução limpadora	L	0,00350000	49,35	0,17	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	17,68	7,96	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,21	9,99	
				Sub Total	26,11	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,11	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	26,11	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN		001.22.03.38.10	
H00333	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	1,00000000	4,30	4,30
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,35	0,74
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					16,75
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					16,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,75
180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN		001.22.03.38.11	
H00332	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	1,00000000	12,00	12,00
D00222	Solução limpadora	L	0,02200000	49,35	1,09
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,68	4,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,21	6,22
Sub Total					24,80
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					24,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,80
180250	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN		001.22.03.38.12	
H00335	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	1,00000000	13,90	13,90
D00222	Solução limpadora	L	0,06300000	49,35	3,11
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	8,90	0,71
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,68	6,54

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	22,21	8,22	
					Sub Total	32,48
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	32,48
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	32,48
180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	001.22.03.38.13			
H00331	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	1,00000000	16,00	16,00	
D00222	Solução limpadora	L	0,05200000	49,35	2,57	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,68	6,54	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	22,21	8,22	
					Sub Total	34,22
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	34,22
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	34,22
180249	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.14			
H00334	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	1,00000000	25,05	25,05	
D00222	Solução limpadora	L	0,09000000	49,35	4,44	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,15000000	8,90	1,34	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	17,68	8,13	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	22,21	10,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	49,18	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,18	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	49,18	
180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN		001.22.03.38.15		
H00330	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1,00000000	29,65	29,65	
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,35	3,95	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	17,68	8,13	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	22,21	10,22	
				Sub Total	52,84	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	52,84	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	52,84	
181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN		001.22.03.38.16		
H00429	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	1,00000000	21,90	21,90	
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,35	3,95	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	17,68	7,25	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	22,21	9,11	
				Sub Total	43,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	43,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	43,10	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180260	Luva simples PVC 40mm - LS	UN		001.22.03.38.17	
H00345	Luva simples PVC de 40mm - LS	UN	1,00000000	2,60	2,60
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,35	0,74
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11
Sub Total					9,47
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					9,47
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,47
180259	Luva simples PVC 50mm - LS	UN		001.22.03.38.18	
H00344	Luva simples PVC de 50mm - LS	UN	1,00000000	4,60	4,60
D00222	Solução limpadora	L	0,02200000	49,35	1,09
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	8,90	0,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	17,68	2,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	22,21	3,11
Sub Total					11,82
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					11,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,82
180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN		001.22.03.38.19	
H00343	Luva simples PVC de 75mm - LS	UN	1,00000000	8,75	8,75
D00222	Solução limpadora	L	0,05200000	49,35	2,57
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,68	3,18

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	22,21	4,00	
					Sub Total	19,39
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	19,39
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	19,39
180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	001.22.03.38.20			
H00342	Luva simples PVC de 100mm - LS	UN	1,00000000	7,00	7,00	
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,35	3,95	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,68	4,07	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	22,21	5,11	
					Sub Total	21,02
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	21,02
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	21,02
180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.21			
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	9,60	9,60	
D00222	Solução limpadora	L	0,03700000	49,35	1,83	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	17,68	6,36	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	22,21	8,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
Sub Total					26,68	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,68	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					26,68	
180256	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.22			
H00341	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	10,10	10,10	
D00222	Solução limpadora	L	0,05100000	49,35	2,52	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	8,90	0,89	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,68	7,07	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,21	8,88	
Sub Total					29,46	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					29,46	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					29,46	
180254	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	001.22.03.38.23			
H00339	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	1,00000000	13,00	13,00	
D00222	Solução limpadora	L	0,06600000	49,35	3,26	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	8,90	1,78	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	17,68	7,96	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,21	9,99	
Sub Total					35,99	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					35,99	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					35,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180475	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN		001.22.03.38.24	
H00211	Te curto em PVC - JS - 40x40mm (LS)	UN	1,00000000	3,70	3,70
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,35	0,30
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	8,90	1,78
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	17,68	5,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	22,21	6,44
Sub Total					17,35
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					17,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,35
180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN		001.22.03.38.25	
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	UN	1,00000000	8,83	8,83
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,35	0,30
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	8,90	1,78
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	17,68	5,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	22,21	6,44
Sub Total					22,48
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					22,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,48
180477	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN		001.22.03.38.26	
H00213	Te curto em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	1,00000000	20,60	20,60
D00222	Solução limpadora	L	0,01050000	49,35	0,52
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	8,90	2,67
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,68	6,54

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	22,21	8,22	
					Sub Total	38,55
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	38,55
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	38,55
180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	001.22.03.38.27			
H00214	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	UN	1,00000000	18,35	18,35	
D00222	Solução limpadora	L	0,01050000	49,35	0,52	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	8,90	2,67	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	17,68	8,13	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	22,21	10,22	
					Sub Total	39,89
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	39,89
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	39,89
180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.28			
H00338	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	12,60	12,60	
D00222	Solução limpadora	L	0,06300000	49,35	3,11	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	8,90	1,78	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	17,68	6,54	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	22,21	8,22	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub Total					32,25
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					32,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					32,25
180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.29		
H00337	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	14,70	14,70
D00222	Solução limpadora	L	0,09000000	49,35	4,44
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	8,90	2,67
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	17,68	8,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	22,21	10,22
Sub Total					40,16
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					40,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,16
180251	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	001.22.03.38.30		
H00336	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	1,00000000	14,60	14,60
D00222	Solução limpadora	L	0,10000000	49,35	4,94
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	8,90	2,67
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	17,68	8,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	22,21	10,22
Sub Total					40,56
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					40,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M		001.22.04.01	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,10000000	93,08	9,31
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,10000000	72,64	7,26
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,03000000	811,12	24,33
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,60000000	70,42	42,25
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,80000000	11,69	9,35
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,80000000	40,75	32,60
Sub Total					125,10
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					125,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					125,10
180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M		001.22.04.02	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,24000000	93,08	22,34
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	72,64	29,06
030254	Reaterro compactado	M3	0,16000000	16,32	2,61
050036	Forma c/ madeira branca	M2	1,20000000	104,37	125,24
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,12000000	820,97	98,52
Sub Total					277,77
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					277,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					277,77
180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	M		001.22.04.03	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,52000000	93,08	48,40
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	72,64	29,06
030254	Reaterro compactado	M3	0,16000000	16,32	2,61
050036	Forma c/ madeira branca	M2	1,20000000	104,37	125,24

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,12000000	820,97	98,52	
Sub Total					303,83	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					303,83	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					303,83	
180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	001.22.04.04			
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	1,00000000	6,96	6,96	
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,01000000	19,98	20,18	
D00222	Solução limpadora	L	0,00150000	49,35	0,07	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03800000	8,90	0,34	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	17,68	16,80	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	22,21	21,10	
Sub Total					65,45	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					65,45	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					65,45	
180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	001.22.04.05			
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	1,01000000	58,54	59,13	
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	1,00000000	6,96	6,96	
D00222	Solução limpadora	L	0,00160000	49,35	0,08	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04000000	8,90	0,36	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	17,68	16,80	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	22,21	21,10	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	104,43	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	104,43	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	104,43	
180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN		001.22.04.06		
H00290	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	1,00000000	210,96	210,96	
J00005	Areia	M3	0,00490000	88,82	0,44	
J00003	Cimento	SC	0,03900000	50,00	1,95	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,52000000	18,22	45,91	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,82	15,97	
				Sub Total	275,23	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	275,23	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	275,23	
180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN		001.22.04.07		
H00291	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN	1,00000000	338,81	338,81	
J00005	Areia	M3	0,00970000	88,82	0,86	
J00003	Cimento	SC	0,07800000	50,00	3,90	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	18,22	58,30	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	
				Sub Total	424,69	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	424,69	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	424,69	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN		001.22.04.08	
H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	1,00000000	466,67	466,67
J00005	Areia	M3	0,01820000	88,82	1,62
J00003	Cimento	SC	0,14600000	50,00	7,30
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,70000000	18,22	67,41
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	22,82	31,95
Sub Total					574,95
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					574,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					574,95
180719	Tubo em concreto simples d=300mm	UN		001.22.04.09	
H00287	Tubo em concreto simples d= 300mm	UN	1,00000000	102,28	102,28
J00005	Areia	M3	0,00120000	88,82	0,11
J00003	Cimento	SC	0,01000000	50,00	0,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85
Sub Total					131,60
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					131,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					131,60
180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN		001.22.04.10	
H00288	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	1,00000000	128,26	128,26
J00005	Areia	M3	0,00240000	88,82	0,21
J00003	Cimento	SC	0,01900000	50,00	0,95
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
Sub Total					165,88	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					165,88	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					165,88	
180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	001.22.04.11			
H00289	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	1,00000000	151,10	151,10	
J00005	Areia	M3	0,00360000	88,82	0,32	
J00003	Cimento	SC	0,02900000	50,00	1,45	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	18,22	32,80	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41	
Sub Total					197,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					197,08	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					197,08	
181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	001.22.05.01			
H00419	Bomba centrífuga 1/2 CV	UN	1,00000000	1.216,33	1.216,33	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84	
Sub Total					1.468,09	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.468,09	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					1.468,09	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN		001.22.05.02	
H00412	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.390,00	1.390,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84
Sub Total					1.641,76
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.641,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.641,76
181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	UN		001.22.05.03	
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	UN	1,00000000	1.772,03	1.772,03
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84
Sub Total					2.023,79
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.023,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.023,79
180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN		001.22.05.04	
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	UN	1,00000000	1.772,03	1.772,03
H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	UN	1,00000000	24,67	24,67
H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	UN	6,00000000	6,67	40,02
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	UN	5,00000000	16,93	84,65
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	UN	1,00000000	82,00	82,00
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	UN	3,00000000	8,93	26,79

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	M	1,00000000	12,67	12,67
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	UN	1,00000000	39,20	39,20
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	M	14,00000000	36,54	511,56
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	M	6,00000000	49,08	294,48
E00286	Disjuntor 3P - 15A	UN	1,00000000	62,90	62,90
H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	UN	1,00000000	97,00	97,00
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	1,00000000	72,00	72,00
E00285	Chave magnética de 3,5A	UN	1,00000000	194,19	194,19
H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	UN	1,00000000	120,00	120,00
H00179	Valvula de sucção de pe c/ribo 1 1/4" (fdo. poco)	UN	1,00000000	146,32	146,32
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	50,00000000	4,59	229,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50000000	17,68	291,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50000000	22,21	366,47
Sub Total					4.468,17
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					4.468,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.468,17
181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.05		
H00413	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	3.134,80	3.134,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			3.386,56	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.386,56	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.386,56	
180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.06			
H00065	Te bilateral em PVC 2 1/2" (LH)	UN	1,00000000	68,53	68,53	
H00070	Registro de gaveta fo go 2"	UN	1,00000000	164,90	164,90	
H00071	Te em PVC de passagem direta 2" (LH)	UN	1,00000000	43,67	43,67	
E00126	Chave magnética 12,8 A (p/ bomba de 7,5 HP)	UN	1,00000000	291,14	291,14	
H00406	Bomba centrífuga de 7 1/2 CV	UN	1,00000000	9.772,75	9.772,75	
H00068	Cotovelo longo em PVC de 90 x 2" (LH)	UN	3,00000000	56,40	169,20	
H00067	Curva longa em PVC de 90 x 2 1/2" (LH)	UN	1,00000000	130,66	130,66	
H00064	Cotovelo longo em PVC 90x2 1/2" (LH)	UN	1,00000000	72,53	72,53	
H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	UN	1,00000000	306,36	306,36	
H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	208,60	208,60	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,68	106,08	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	22,21	133,26	
		Sub Total			11.467,68	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			11.467,68	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			11.467,68	
181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.07			
H00416	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	2.181,00	2.181,00	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84	
					Sub Total	2.432,76
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	2.432,76
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	2.432,76
181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.08			
H00415	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.813,94	1.813,94	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84	
					Sub Total	2.065,70
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	2.065,70
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	2.065,70
181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.09			
H00417	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	2.598,33	2.598,33	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84	
					Sub Total	2.850,09
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	2.850,09
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	2.850,09
181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.10			

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00418	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	5.489,97	5.489,97
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84

Sub Total	5.741,73	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	5.741,73	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	5.741,73	

181475 Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)

UN

001.22.05.11

H00408	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	2.364,48	2.364,48
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84

Sub Total	2.616,24	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	2.616,24	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	2.616,24	

181476 Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)

UN

001.22.05.12

H00409	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.773,00	1.773,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			2.024,76	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.024,76	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.024,76	
181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.13			
H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	3.320,05	3.320,05	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84	
		Sub Total			3.571,81	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.571,81	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.571,81	
181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.14			
H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	3.116,50	3.116,50	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	23,05	92,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84	
		Sub Total			3.368,26	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.368,26	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.368,26	
200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UN	001.23.01			
H00274	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	UN	1,00000000	150,00	150,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	UN	1,00000000	190,00	190,00
H00273	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	UN	1,00000000	340,00	340,00
H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	UN	1,00000000	78,00	78,00
H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	UN	1,00000000	350,00	350,00
H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	UN	1,00000000	90,00	90,00
H00279	Chave engate rapido	UN	1,00000000	22,50	22,50
H00055	Fita de vedacao	M	1,41000000	0,40	0,56
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,65000000	17,68	82,21
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,65000000	22,21	103,28

Sub Total	1.406,55	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.406,55	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.406,55	

201281 Curva Fº Gº 45º 2 1/2"

UN

001.23.02

H00387	Curva Fº Gº 45º 2 1/2" - Cotovelo	UN	1,00000000	173,20	173,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,68	14,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,21	17,77

Sub Total	205,11	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	205,11	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	205,11	

201326 Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg

UN

001.23.03

D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,93	1,86
D00228	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	1,00000000	185,00	185,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
Sub Total					203,28	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					203,28	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					203,28	
201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN		001.23.04		
D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,93	1,86	
D00299	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN	1,00000000	268,54	268,54	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
Sub Total					286,82	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					286,82	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					286,82	
201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN		001.23.05		
D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,93	1,86	
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00000000	220,00	220,00	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
Sub Total					238,28	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					238,28	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					238,28	
201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN		001.23.06		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,93	1,86
D00422	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	1,00000000	348,79	348,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13

Sub Total					367,07	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					367,07	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					367,07	

201325 Extintor de incendio CO2-6kg

UN

001.23.07

D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,93	1,86
D00227	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	1,00000000	800,00	800,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13

Sub Total					818,28	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					818,28	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					818,28	

201327 Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l

UN

001.23.08

D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	2,00000000	0,93	1,86
D00320	Extintor de incêndio de agua pressurizada - 10 l	UN	1,00000000	220,00	220,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,22	9,11
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	242,38	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	242,38	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	242,38	
200661	Hidrante de passeio - completo	UN		001.23.09		
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	UN	1,00000000	190,00	190,00	
H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	UN	1,00000000	90,00	90,00	
H00278	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	UN	1,00000000	345,00	345,00	
H00279	Chave engate rapido	UN	1,00000000	22,50	22,50	
H00277	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	UN	1,00000000	119,51	119,51	
H00281	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	UN	2,00000000	445,09	890,18	
H00055	Fita de vedacao	M	2,00000000	0,40	0,80	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,68	106,08	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	22,21	133,26	
				Sub Total	1.897,33	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.897,33	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1.897,33	
201279	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN		001.23.10		
H00385	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	1,00000000	117,42	117,42	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,68	14,14	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,21	17,77	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			149,33	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			149,33	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			149,33	
201280	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	001.23.11			
H00386	Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	1,00000000	167,48	167,48	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,68	14,14	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,21	17,77	
		Sub Total			199,39	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			199,39	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			199,39	
200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	001.23.12			
D00358	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	M2	1,68000000	1.339,28	2.249,99	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,07000000	495,75	34,70	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,63	86,52	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,16	72,64	
		Sub Total			2.443,85	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			2.443,85	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			2.443,85	
201277	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	001.23.13			
H00383	Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	1,00000000	103,03	103,03	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	17,68	16,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	22,21	20,66	
					Sub Total	140,13
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	140,13
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	140,13
201278	Tê F° G° 3"	UN	001.23.14			
H00384	Tê F° G° 3"	UN	1,00000000	119,68	119,68	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	17,68	16,44	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,93000000	22,21	20,66	
					Sub Total	156,78
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	156,78
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	156,78
201275	Tubo F° G° 2 1/2"	M	001.23.15			
H00381	Tubo F° G° 2 1/2"	M	1,01000000	112,38	113,50	
H00055	Fita de vedacao	M	1,41000000	0,40	0,56	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	17,68	14,67	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83000000	22,21	18,43	
					Sub Total	147,16
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	147,16
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	147,16
201276	Tubo F° G° 3"	M	001.23.16			
H00382	Tubo F° G° 3"	M	1,01000000	130,33	131,63	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	1,60000000	0,40	0,64	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	17,68	17,15	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97000000	22,21	21,54	
Sub Total					170,96	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					170,96	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					170,96	
201454	Tubo F°G° 4"	M	001.23.17			
H00403	Tubo F°G° 4"	M	1,01000000	187,50	189,38	
H00055	Fita de vedacao	M	2,07000000	0,40	0,83	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	17,68	19,62	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	22,21	24,65	
Sub Total					234,48	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					234,48	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					234,48	
201460	Barra antipânico simples	UN	001.23.18			
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,00000000	462,29	462,29	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,50	5,55	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,63	12,98	
Sub Total					480,82	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					480,82	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					480,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN		001.24.01	
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	M3	2,50000000	489,08	1.222,70
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	M	30,00000000	220,72	6.621,60
PT0014	Analise granulometrica dos aquif. e pre-filtro	UN	1,00000000	582,22	582,22
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	UN	1,00000000	117,05	117,05
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	UN	1,00000000	1.097,65	1.097,65
PT0009	Analise fisico-quimica da agua	UN	1,00000000	184,93	184,93
PT0010	Analise bacteriologica	UN	2,00000000	164,65	329,30
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	M	3,00000000	966,92	2.900,76
PT0012	Cimentação	M	3,00000000	62,04	186,12
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	UN	1,00000000	193,70	193,70
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	M	8,00000000	17,46	139,68
PT0019	Relatório de analises e testes	UN	1,00000000	1.181,16	1.181,16
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	M	10,00000000	195,62	1.956,20
PT0008	Teste de vazão	Hs	24,00000000	14,08	337,92
PT0015	Desinfecção I (prof.= 30m)	UN	1,00000000	536,89	536,89
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	UN	1,00000000	742,37	742,37
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Hs	24,00000000	47,12	1.130,88
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	M	21,00000000	49,70	1.043,70

Sub Total	20.504,83
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)	20.504,83
B.D.I.: 0,00 %	0,00
Total Geral=>>	20.504,83

+

+

220497 Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m

UN

001.24.02

PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ analise granulometrica	M3	4,00000000	489,08	1.956,32
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	M	50,00000000	220,72	11.036,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	UN	1,00000000	582,22	582,22
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	UN	1,00000000	117,05	117,05
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	UN	1,00000000	1.097,65	1.097,65
PT0009	Análise físico-química da água	UN	1,00000000	184,93	184,93
PT0010	Análise bacteriológica	UN	4,00000000	164,65	658,60
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	M	3,00000000	966,92	2.900,76
PT0012	Cimentação	M	5,00000000	62,04	310,20
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	UN	1,00000000	193,70	193,70
PT0011	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	M	12,00000000	17,46	209,52
PT0019	Relatório de análises e testes	UN	1,00000000	1.181,16	1.181,16
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	M	15,00000000	195,62	2.934,30
PT0008	Teste de vazão	Hs	24,00000000	14,08	337,92
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	UN	1,00000000	742,37	742,37
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Hs	24,00000000	47,12	1.130,88
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	M	45,00000000	49,70	2.236,50
PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	UN	1,00000000	1.312,40	1.312,40

Sub Total	29.122,48
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)	29.122,48
B.D.I.: 0,00 %	0,00
Total Geral=>>	29.122,48

+

+

220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	UN	001.24.03		
E00305	Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico	UN	1,00000000	168,62	168,62
E00307	Curva 90° p/elet. PVC 1/2" (IE)	UN	4,00000000	6,01	24,04
E00306	Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)	UN	13,00000000	1,07	13,91
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	35,00000000	4,41	154,35
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	70,00000000	2,80	196,00

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00020	Fita isolante	M	2,50000000	1,31	3,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	18,45	129,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	23,05	161,35

Sub Total	850,70	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	850,70	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	850,70	

191522 Acabamento p/ registro de gaveta

UN

001.25.01

H00436	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	1,00000000	68,55	68,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,68	1,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,21	2,22

Sub Total	72,54	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	72,54	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	72,54	

191523 Acabamento p/ registro de pressão

UN

001.25.02

H00437	Acabamento p/ registro de pressão	UN	1,00000000	41,06	41,06
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,68	1,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,21	2,22

Sub Total	45,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	45,05	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	45,05	

190793 Aspensor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)

CJ

001.25.03

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00306	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	CJ	1,00000000	162,60	162,60	
H00055	Fita de vedacao	M	0,40000000	0,40	0,16	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
Sub Total					182,71	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					182,71	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					182,71	
191514	Assento de poliester	UN	001.25.04			
H00431	Assento Poliester	UN	1,00000000	339,90	339,90	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	
Sub Total					340,12	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					340,12	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					340,12	
190806	Assento plastico	UN	001.25.05			
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	40,00	40,00	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	
Sub Total					40,22	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					40,22	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					40,22	
190807	Assento plástico almofadado	UN	001.25.06			
H00317	Assento plástico almofadado	UN	1,00000000	85,64	85,64	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	22,21	0,22	
					Sub Total	85,86
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	85,86
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	85,86
190303	Bacia sifonada - PCD	UN	001.25.07			
H00392	Assento sanitário p/ PCD	UN	1,00000000	380,00	380,00	
H00391	Bacia sanitária p/PCD	UN	1,00000000	821,63	821,63	
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,90	0,08	
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	8,90	8,90	
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	10,15	10,15	
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	12,20	12,20	
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00000000	7,90	31,60	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	17,68	58,34	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,34000000	22,21	74,18	
					Sub Total	1.397,09
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	1.397,09
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	1.397,09
190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	001.25.08			
H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1,00000000	672,59	672,59	
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01	
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,90	0,08	
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	8,90	8,90	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	40,00	40,00
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	10,15	10,15
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	12,20	12,20
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	7,90	15,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	17,68	74,26
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	22,21	93,28

Sub Total		927,27
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)		927,27
B.D.I.: 0,00 %		0,00
Total Geral=>>		927,27

+

+

190609 Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento

UN

001.25.09

H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	1,00000000	339,00	339,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,90	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	8,90	8,90
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	40,00	40,00
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	10,15	10,15
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	12,20	12,20
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	7,90	15,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	17,68	74,26
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	22,21	93,28

Sub Total		593,68
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)		593,68
B.D.I.: 0,00 %		0,00
Total Geral=>>		593,68

+

+

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN		001.25.10	
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,35	0,01
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	8,90	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	8,90	8,90
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	40,00	40,00
H00021	Bacia sanitaria de louca	UN	1,00000000	200,32	200,32
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	10,15	10,15
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	12,20	12,20
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00000000	7,90	31,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	17,68	58,34
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	22,21	73,29
Sub Total					434,89
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					434,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					434,89
191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN		001.25.11	
D00417	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN	1,00000000	775,50	775,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,22	18,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
Sub Total					816,54
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					816,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					816,54
190716	Barra em aço inox (PCD)	M		001.25.12	
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	1,00000000	268,06	268,06

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00800000	564,98	4,52
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56
Sub Total					280,78
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					280,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					280,78
190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	001.25.13		
H00256	Torneira de pressao p/ bebedouro	UN	4,00000000	72,24	288,96
H00257	Filtro de parede	UN	1,00000000	150,00	150,00
H00255	Bebedouro em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	UN	1,00000000	4.238,00	4.238,00
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,68	35,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,21	33,32
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23
Sub Total					4.781,07
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					4.781,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.781,07
190789	Cabide cromado	UN	001.25.14		
H00370	Cabide cromado	UN	1,00000000	45,46	45,46
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,22	5,47
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,82	6,85

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	57,78	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	57,78	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	57,78	
190089	Cabide de louça	UN		001.25.15		
H00033	Cabide de louca	UN	1,00000000	41,09	41,09	
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89	
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
				Sub Total	83,96	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	83,96	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	83,96	
190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN		001.25.16		
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	0,40	0,20	
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	6,70	6,70	
H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UN	1,00000000	8,00	8,00	
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UN	1,00000000	47,00	47,00	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	17,68	40,66	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	22,21	51,08	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	153,64	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	153,64	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	153,64	
190231	Chuveiro cromado	UN		001.25.17		
H00054	Chuveiro cromado	UN	1,00000000	68,00	68,00	
H00055	Fita de vedacao	M	1,12000000	0,40	0,45	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
				Sub Total	88,40	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	88,40	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	88,40	
190099	Chuveiro eletrico	UN		001.25.18		
H00011	Chuveiro eletrico	UN	1,00000000	118,90	118,90	
H00012	Tubo de ligacao cromado com canopla	UN	1,00000000	29,00	29,00	
H00055	Fita de vedacao	M	1,12000000	0,40	0,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,45	20,30	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	23,05	12,68	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	22,21	12,22	
				Sub Total	193,55	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	193,55	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	193,55	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
190218	Chuveiro em PVC	UN		001.25.19	
H00055	Fita de vedacao	M	0,28000000	0,40	0,11
H00043	Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	28,90	28,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11
Sub Total					48,96
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					48,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					48,96
190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ		001.25.20	
D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000000	1.875,00	1.875,00
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	2,00000000	11,20	22,40
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	2,00000000	80,40	160,80
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,07000000	811,12	56,78
050036	Forma c/ madeira branca	M2	9,85000000	104,37	1.028,04
050037	Desforma	M2	9,85000000	5,45	53,68
050038	Armação p/ concreto	KG	10,00000000	15,57	155,70
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,57000000	834,08	475,43
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	0,36000000	472,33	170,04
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,35000000	52,93	71,46
Sub Total					4.069,33
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					4.069,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.069,33
190787	Cuba de louça de embutir	UN		001.25.21	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00368	Cuba de louça de embutir	UN	1,00000000	96,36	96,36
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01000000	8,90	0,09
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66
Sub Total					108,41
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					108,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					108,41

190788 Cuba de louça de sobrepor

UN

001.25.22

H00369	Cuba de louça de sobrepor	UN	1,00000000	174,64	174,64
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01000000	8,90	0,09
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66
Sub Total					186,69
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					186,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					186,69

191513 Cuba em aço inox 40 x30 x15cm

UN

001.25.23

H00422	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,00000000	215,55	215,55
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01000000	8,90	0,09
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	227,60	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	227,60	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	227,60	
190691	Ducha higienica cromada	UN		001.25.24		
H00051	Ducha higienica cromada	UN	1,00000000	137,86	137,86	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,68	6,19	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,21	7,77	
				Sub Total	152,06	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	152,06	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	152,06	
190791	Engate flexível cromado 40cm	UN		001.25.25		
H00371	Engate flexível cromado 40cm	UN	1,00000000	31,80	31,80	
H00055	Fita de vedacao	M	0,30000000	0,40	0,12	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,68	2,65	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33	
				Sub Total	37,90	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	37,90	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	37,90	
190790	Engate plástico	UN		001.25.26		
H00055	Fita de vedacao	M	0,30000000	0,40	0,12	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	6,70	6,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,68	2,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,21	3,33

Sub Total					12,80	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,80	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					12,80	

190792 Filtro de parede

UN

001.25.27

H00257	Filtro de parede	UN	1,00000000	150,00	150,00
H00055	Fita de vedacao	M	0,40000000	0,40	0,16
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,68	5,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,21	6,66

Sub Total					162,12	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					162,12	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					162,12	

191521 Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm

UN

001.25.28

H00435	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	1,00000000	23,90	23,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,68	0,88
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,21	1,11

Sub Total					25,89	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					25,89	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					25,89	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN		001.25.29	
H00434	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	1,00000000	35,39	35,39
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,68	0,88
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	22,21	1,11
Sub Total					37,38
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					37,38
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					37,38
190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.(det.3-A)	UN		001.25.30	
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	4,00000000	80,40	321,60
H00258	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 ptos c=2,00m	UN	1,00000000	3.685,00	3.685,00
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	0,40	1,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20000000	17,68	38,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,21	26,65
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23
Sub Total					4.107,58
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					4.107,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.107,58
190092	Lavatorio de louça c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN		001.25.31	
H00031	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	UN	1,00000000	275,00	275,00
H00030	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00000000	148,95	148,95
H00055	Fita de vedacao	M	1,20000000	0,40	0,48
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	43,00	43,00
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	391,07	391,07

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	17,68	58,34
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	22,21	73,29
Sub Total					990,13
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					990,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					990,13

190375	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	001.25.32		
H00030	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00000000	148,95	148,95
H00055	Fita de vedacao	M	2,88000000	0,40	1,15
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	43,00	43,00
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	391,07	391,07
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,96	84,96
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	17,68	67,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	22,21	84,40
Sub Total					820,71
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					820,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					820,71

190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	001.25.33		
H00393	Lavatório PCD s/ coluna	UN	1,00000000	451,85	451,85
H00055	Fita de vedacao	M	2,88000000	0,40	1,15
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	43,00	43,00
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	391,07	391,07
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,96	84,96
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	17,68	67,18

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80000000	22,21	84,40	
					Sub Total	1.123,61
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	1.123,61
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	1.123,61
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	001.25.34			
H00055	Fita de vedacao	M	2,88000000	0,40	1,15	
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	6,70	6,70	
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	7,90	15,80	
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	43,00	43,00	
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	1,00000000	89,89	89,89	
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	391,07	391,07	
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,96	84,96	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	17,68	48,62	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75000000	22,21	61,08	
					Sub Total	742,27
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	742,27
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	742,27
191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	UN	001.25.35			
H00377	Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)	UN	1,00000000	1.671,79	1.671,79	
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	115,20	115,20	
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	17,68	44,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,21	55,53	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	1.887,12	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.887,12	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1.887,12	
190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	UN		001.25.36		
H00015	Mictorio coletivo de aço inoxidável - 1,0m (incl. sifão e válvula)	UN	1,00000000	1.038,20	1.038,20	
H00167	Registro de pressão c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	115,20	115,20	
H00055	Fita de vedação	M	1,00000000	0,40	0,40	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	17,68	44,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,21	55,53	
				Sub Total	1.253,53	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1.253,53	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	1.253,53	
190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios	UN		001.25.37		
H00017	Registro, válvula e sifão p/ mictório de louça	CJ	1,00000000	147,90	147,90	
H00057	Mictorio individual de louça	UN	1,00000000	419,40	419,40	
H00055	Fita de vedação	M	2,40000000	0,40	0,96	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	17,68	44,20	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	22,21	55,53	
				Sub Total	667,99	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	667,99	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	667,99	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN		001.25.38	
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,38	60,38
H00275	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba 2,00m	UN	1,00000000	769,30	769,30
H00016	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	172,00	172,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	33,90	33,90
H00055	Fita de vedacao	M	2,00000000	0,40	0,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,68	49,50
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,21	62,19
Sub Total					1.148,07
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.148,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.148,07
190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN		001.25.39	
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,38	60,38
H00016	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	172,00	172,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	33,90	33,90
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	UN	1,00000000	339,90	339,90
H00055	Fita de vedacao	M	2,50000000	0,40	1,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	17,68	61,88
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	22,21	77,74
Sub Total					746,80
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					746,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					746,80
190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN		001.25.40	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	UN	2,00000000	60,38	120,76
H00016	Sifao metalico de 2"	UN	2,00000000	172,00	344,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	2,00000000	33,90	67,80
H00047	Pia de aco inoxidavel c/02 cubas 2,00m	UN	1,00000000	1.066,44	1.066,44
H00055	Fita de vedacao	M	3,70000000	0,40	1,48
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,68	70,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,21	88,84

Sub Total	1.760,04	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.760,04	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.760,04	

190088	Porta papel de louça	UN	001.25.41		
H00035	Porta papel de louca c/ rolete plastico	UN	1,00000000	34,93	34,93
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,22	18,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82

Sub Total	77,86	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	77,86	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	77,86	

190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	001.25.42		
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	UN	1,00000000	54,70	54,70
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			71,12	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			71,12	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			71,12	
190796	Porta toalha argola- cromado	UN	001.25.43			
H00309	Porta toalha argola - cromado	UN	1,00000000	77,90	77,90	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56	
		Sub Total			86,10	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			86,10	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			86,10	
190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	001.25.44			
H00308	Porta toalha de papel - polipropileno	UN	1,00000000	76,72	76,72	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
		Sub Total			93,14	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			93,14	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			93,14	
190084	Porta-toalha em louça - tubular	UN	001.25.45			
H00036	Porta-toalha em louca - tubular	UN	1,00000000	19,21	19,21	
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89	
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16

Sub Total					62,08	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					62,08	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					62,08	

190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	001.25.46		
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,35	0,49
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00300000	8,90	0,03
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	8,90	8,90
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	0,00900000	10,15	0,09
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	12,20	12,20
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	7,90	15,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,68	53,04
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,21	66,63

Sub Total					157,18	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					157,18	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					157,18	

190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	001.25.47		
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	UN	1,00000000	62,90	62,90
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	71,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	71,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	71,10	
190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN		001.25.48		
H00323	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Móvel	UN	1,00000000	59,65	59,65	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56	
				Sub Total	67,85	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	67,85	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	67,85	
190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN		001.25.49		
H00324	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	UN	1,00000000	48,80	48,80	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56	
				Sub Total	57,00	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	57,00	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	57,00	
190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN		001.25.50		
H00016	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	172,00	172,00	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000000	22,21	16,88	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			188,88	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			188,88	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			188,88	
191374	Sifão plástico flexível	UN	001.25.51			
H00390	Sifão Plástico flexível	UN	1,00000000	12,00	12,00	
H00055	Fita de vedacao	M	0,20000000	0,40	0,08	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,68	3,54	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,21	4,44	
		Sub Total			20,06	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			20,06	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			20,06	
190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	001.25.52			
H00040	Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,26	13,26	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	22,21	3,55	
		Sub Total			16,81	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			16,81	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			16,81	
190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	001.25.53			
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,00000000	11,20	11,20	
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,00000000	80,40	80,40	
H00040	Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,26	13,26	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00041	Tanque de louca	UN	1,00000000	631,79	631,79	
H00055	Fita de vedacao	M	2,26000000	0,40	0,90	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,68	53,04	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,21	66,63	
					Sub Total	857,22
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	857,22
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	857,22
190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	001.25.54			
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,00000000	11,20	11,20	
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,00000000	80,40	80,40	
H00040	Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,26	13,26	
H00063	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	UN	1,00000000	407,68	407,68	
H00055	Fita de vedacao	M	2,96000000	0,40	1,18	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,68	53,04	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	22,21	66,63	
					Sub Total	633,39
					Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
					Total Parcial (com lei sem BDI)	633,39
					B.D.I.: 0,00 %	0,00
					Total Geral=>>	633,39
191515	Torneira com alavanca	UN	001.25.55			
H00432	Torneira com alavanca	UN	1,00000000	212,50	212,50	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			232,69	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			232,69	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			232,69	
190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	001.25.56			
H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	UN	1,00000000	58,72	58,72	
H00055	Fita de vedacao	M	0,56000000	0,40	0,22	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
		Sub Total			78,89	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			78,89	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			78,89	
191274	Torneira de bóia 3/4"	UN	001.25.57			
H00378	Torneira de bóia 3/4"	UN	1,00000000	33,20	33,20	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
		Sub Total			53,39	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			53,39	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			53,39	
191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	001.25.58			
H00541	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	1,00000000	88,81	88,81	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
Sub Total					109,00	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					109,00	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					109,00	
191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	001.25.59			
H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1,00000000	79,90	79,90	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
Sub Total					100,09	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					100,09	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					100,09	
191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	001.25.60			
H00439	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	1,00000000	87,25	87,25	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	107,44	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	107,44	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	107,44	
190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN		001.25.61		
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,38	60,38	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
				Sub Total	80,57	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	80,57	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	80,57	
191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN		001.25.62		
H00433	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	1,00000000	273,03	273,03	
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	0,40	0,24	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
				Sub Total	293,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	293,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	293,22	
190230	Torneira plastica de 1/2"	UN		001.25.63		
H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	UN	1,00000000	25,66	25,66	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
H00055	Fita de vedacao	M	0,56000000	0,40	0,22	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,68	8,84	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,21	11,11	
Sub Total					45,83	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					45,83	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					45,83	
190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN		001.25.64		
H00076	Valvula Hydra (agua fria)	UN	1,00000000	295,25	295,25	
H00266	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	UN	1,00000000	22,05	22,05	
H00265	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	UN	1,00000000	4,50	4,50	
H00055	Fita de vedacao	M	2,00000000	0,40	0,80	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,00800000	495,75	3,97	
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,68	35,36	
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,21	44,42	
Sub Total					406,35	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					406,35	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					406,35	
240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2		001.26.01		
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,00000000	49,50	49,50	
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	2,00000000	80,47	160,94	
D00170	Ponto de solda	UN	20,00000000	5,84	116,80	
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,02100000	3.098,35	65,07	
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,13	25,70	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,63	32,45	
Sub Total					450,46	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					450,46	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					450,46	
240814	Escada caracol D=1,20M H=3M	UN		001.26.02		
D00053	Escada Caracol d=1,20m h=3m	UN	1,00000000	2.199,12	2.199,12	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03500000	564,98	19,77	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,22	72,88	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,82	91,28	
Sub Total					2.383,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.383,05	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					2.383,05	
240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	UN		001.26.03		
D00055	Escada Caracol d=2,00m h=3m	UN	1,00000000	4.345,88	4.345,88	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03500000	564,98	19,77	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	18,22	81,99	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	22,82	102,69	
Sub Total					4.550,33	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					4.550,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					4.550,33	
240618	Escada de marinheiro c/ proteção	M		001.26.04		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00212	Escada tipo marinho c/ proteção	M	1,00000000	539,31	539,31
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,10000000	495,75	49,58
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,22	18,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82

Sub Total	629,93	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	629,93	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	629,93	

240617 Escada de marinho s/ proteção

M

001.26.05

D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	1,00000000	353,44	353,44
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,08000000	495,75	39,66
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,22	14,58
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26

Sub Total	425,94	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	425,94	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	425,94	

241320 Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação

M

001.26.06

D00217	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	M	1,00000000	180,00	180,00
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,19	10,91
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,69	13,61

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	204,52	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	204,52	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	204,52	
241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M2		001.26.07		
D00474	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	4,16000000	28,33	117,85	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,00060000	495,75	0,30	
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,19	2,55	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	22,82	3,88	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,89000000	22,69	224,40	
				Sub Total	348,98	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	348,98	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	348,98	
241318	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN		001.26.08		
D00142	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00000000	772,50	772,50	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,22	9,11	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,82	11,41	
				Sub Total	793,02	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	793,02	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	793,02	
241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN		001.26.09		
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1,00000000	42,00	42,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56

				Sub Total	50,20	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	50,20	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>>	50,20	

240843 Placa de sinalização metálica

UN

001.26.10

D00391	Placa de sinalização metálica	UN	1,00000000	41,50	41,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,82	4,56

				Sub Total	49,70	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,70	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>>	49,70	

241467 Tela tipo moeda

M2

001.26.11

D00411	Tela moeda	M2	1,00000000	136,95	136,95
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	18,19	2,73
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,69	3,40

				Sub Total	143,08	+
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	143,08	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>>	143,08	

250669 Alavanca p/ cx. de descarga (chapa 3/16")

UN

001.27.01

D00307	Parafuso auto-atarrachante 3/8"	UN	4,00000000	4,99	19,96

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
D00308	Pino d= 3/16"	UN	1,00000000	6,24	6,24	
D00170	Ponto de solda	UN	40,00000000	5,84	233,60	
D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M2	0,08000000	436,43	34,91	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23	
Sub Total					356,27	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					356,27	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					356,27	
250500	Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula	M	001.27.02			
D00007	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	UN	2,55000000	90,00	229,50	
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,07000000	150,00	10,50	
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,08000000	18,74	1,50	
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,02000000	320,00	6,40	
D00083	Prego 3"x9	KG	0,06000000	18,62	1,12	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,05400000	72,64	3,92	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,05400000	739,52	39,93	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	18,10	50,68	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	22,61	63,31	
Sub Total					406,86	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					406,86	
B.D.I.: 0,00 %					0,00	+
Total Geral=>>					406,86	
250530	Balcao de atendimento c/armario sem p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	001.27.03			
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,04000000	811,12	32,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,08000000	472,33	510,12
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	0,90000000	125,75	113,18

Sub Total					655,74	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					655,74	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					655,74	

250553	Balcao de atendimento s/armario s/p.de enrolar-1,5x0,9m(det.7)	UN	001.27.04		
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,04000000	811,12	32,44
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	0,90000000	125,75	113,18

Sub Total					145,62	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					145,62	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					145,62	

250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	001.27.05		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	1,30000000	104,37	135,68
050038	Armação p/ concreto	KG	3,60000000	15,57	56,05
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,13000000	846,31	110,02
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,09000000	834,08	75,07
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,62000000	70,42	114,08
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	2,40000000	472,33	1.133,59
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3,51000000	11,69	41,03
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	5,52000000	92,59	511,10
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,52000000	40,75	224,94
190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1,00000000	1.760,04	1.760,04

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			4.161,60	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			4.161,60	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			4.161,60	
250545	Bancada de coz. em granitina c/arm.(3,0x1,40x0,9m)-det.9A	UN	001.27.06			
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,18000000	846,31	152,34	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,13000000	3.665,51	476,52	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,70000000	70,42	190,13	
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,70000000	472,33	802,96	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,90000000	11,69	68,97	
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	12,00000000	92,59	1.111,08	
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,90000000	40,75	240,43	
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	1,20000000	125,75	150,90	
		Sub Total			3.193,33	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.193,33	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.193,33	
250637	Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 1 cuba-1,50m)	UN	001.27.07			
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,06000000	846,31	50,78	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,08000000	70,42	76,05	
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,19000000	472,33	562,07	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,34000000	11,69	27,35	
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	3,35000000	92,59	310,18	
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,34000000	40,75	95,36	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.121,79	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.121,79	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.121,79	
250638	Bancada em alv., azul. e portas formica (sob pia inox 2 cubas-2m)	UN	001.27.08			
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,08000000	846,31	67,70	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,62000000	70,42	114,08	
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,62000000	472,33	765,17	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3,51000000	11,69	41,03	
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	4,85000000	92,59	449,06	
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	3,51000000	40,75	143,03	
		Sub Total			1.580,07	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.580,07	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.580,07	
250532	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)	UN	001.27.09			
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,03000000	93,08	2,79	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,02000000	72,64	1,45	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,02000000	739,52	14,79	
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,07000000	3.665,51	256,59	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,48000000	70,42	33,80	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,20000000	11,69	14,03	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,20000000	47,73	57,28	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	380,73	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	380,73	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	380,73	
250312	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	M		001.27.10		
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,03000000	18,80	0,56	
D00215	Madeira de lei aparelhada	M2	0,58000000	479,84	278,31	
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,76000000	37,19	28,26	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	18,10	20,09	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	22,61	25,10	
				Sub Total	352,32	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	352,32	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	352,32	
250534	Estrado em madeira p/ despesa 1,20x0,65m (det.3-B)	UN		001.27.11		
D00082	Prego 2"x11	KG	0,23000000	20,49	4,71	
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,04000000	449,12	17,96	
D00011	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Dz	0,28000000	181,81	50,91	
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,90000000	37,19	33,47	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,10	72,40	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,61	90,44	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			269,89	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			269,89	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			269,89	
250533	Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m (det.8-A)	UN	001.27.12			
D00082	Prego 2"x11	KG	0,20000000	20,49	4,10	
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,05000000	449,12	22,46	
D00011	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Dz	0,09000000	181,81	16,36	
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,80000000	37,19	29,75	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,10	90,50	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	22,61	113,05	
		Sub Total			276,22	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			276,22	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			276,22	
250523	Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)	M	001.27.13			
D00250	Mão francesa em ferro (prateleiras)	UN	1,70000000	48,41	82,30	
D00239	Madeira aparelhada (angelim)	M3	0,00900000	4.000,00	36,00	
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,30000000	37,19	11,16	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,10	14,48	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,61	18,09	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	162,03	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	162,03	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	162,03	
251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	M2		001.27.14		
D00426	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	M2	1,00000000	857,65	857,65	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,16	9,08	
				Sub Total	866,73	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	866,73	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	866,73	
250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	M2		001.27.15		
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,00000000	49,50	49,50	
D00170	Ponto de solda	UN	20,00000000	5,84	116,80	
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	1,50000000	97,17	145,76	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00600000	564,98	3,39	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	18,22	45,55	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82	
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,69	34,04	
				Sub Total	417,86	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	417,86	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	417,86	
250640	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M		001.28.01		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00279	Peça em madeira de lei encerado (30 x 0,75cm)	M	1,00000000	120,32	120,32
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UN	2,00000000	1,63	3,26
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00500000	754,30	3,77
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,10	6,34
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	22,61	10,17

	Sub Total	143,86	
	Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
	Total Parcial (com lei sem BDI)	143,86	
	B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
	Total Geral=>>>	143,86	

250547	Pedra mortuaria em concr. c/azulejos (0,80x2,2m)	UN		001.28.02	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,14000000	93,08	13,03
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,11000000	72,64	7,99
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	739,52	66,56
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02000000	1.505,23	30,10
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,27000000	3.665,51	989,69
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,70000000	11,69	54,94
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	4,70000000	92,59	435,17
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	4,70000000	40,75	191,53

	Sub Total	1.789,01	
	Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
	Total Parcial (com lei sem BDI)	1.789,01	
	B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
	Total Geral=>>>	1.789,01	

252010	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M		001.28.03	
D00510	Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	1,03000000	351,12	361,65
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,61	45,22

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			424,97	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			424,97	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			424,97	
252011	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	001.28.04			
D00511	Bate maca em PVC tipo chapado (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento)	M	1,03000000	244,07	251,39	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,10	18,10	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,61	45,22	
		Sub Total			314,71	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			314,71	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			314,71	
252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	M2	001.28.05			
D00513	Canto curvo	M	0,10500000	7,56	0,79	
D00515	Cola de contato	L	0,02080000	39,93	0,83	
D00512	Manta vinílica 2,00 mm	M²	1,05000000	160,00	168,00	
D00514	Cordão de solda	M	0,70440000	3,63	2,56	
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00	
M00009	Politriz	H	0,13000000	3,00	0,39	
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	26,60	8,78	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	18,50	17,58	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	21,63	20,55	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			229,61	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			229,61	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			229,61	
252013	Piso condutivo em manta vinílica homogênea com espessura de 2,20 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	M2	001.28.06			
D00513	Canto curvo	M	0,10500000	7,56	0,79	
D00514	Cordão de solda	M	0,70440000	3,63	2,56	
D00516	Manta vinílica condutiva 2,20 mm	M²	1,05000000	432,00	453,60	
D00519	Fita de cobre	M	1,33330000	19,07	25,43	
D00520	Cola de contato condutiva	KG	0,01560000	113,44	1,77	
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00	
M00009	Politriz	H	0,13000000	3,00	0,39	
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	26,60	8,78	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,50	20,35	
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,63	23,79	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,82	9,13	
		Sub Total			547,59	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			547,59	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			547,59	
250648	Abriço em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária)	UN	001.29.01			
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,10000000	70,42	147,88	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,38000000	11,69	27,82	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,38000000	47,73	113,60	
150252	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	M2	2,38000000	24,61	58,57	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			347,87	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			347,87	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			347,87	
250462	Bacia turca p/ cela em concreto	UN	001.29.02			
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,07500000	2.567,31	192,55	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23	
		Sub Total			254,11	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			254,11	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			254,11	
250595	Beliche em concreto	UN	001.29.03			
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,38000000	2.567,31	975,58	
		Sub Total			975,58	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			975,58	
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	+
		Total Geral=>>			975,58	
250463	Cama em concreto	UN	001.29.04			
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,18000000	2.567,31	462,12	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			462,12	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			462,12	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			462,12	
250643	Concertina galvanizada / inox 304	M	001.29.05			
D00309	Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessórios	M	1,00000000	16,81	16,81	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64	
		Sub Total			98,89	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			98,89	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			98,89	
250769	Envelopamento de bacia sanitária	UN	001.29.06			
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	M2	0,88000000	72,35	63,67	
050037	Desforma	M2	0,88000000	5,45	4,80	
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	834,08	41,70	
		Sub Total			110,17	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			110,17	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			110,17	
250173	Escápula	UN	001.29.07			
D00287	Escápula	UN	1,00000000	50,05	50,05	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00800000	564,98	4,52	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,16	1,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	56,39	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	56,39	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	56,39	
250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	M2		001.29.08		
D00171	Arame farpado	M	9,02000000	0,93	8,39	
D00207	Gancho p/ arame farpado	UN	6,20000000	0,89	5,52	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	18,22	11,30	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	22,82	14,15	
				Sub Total	39,36	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	39,36	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	39,36	
250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	M2		001.29.09		
D00171	Arame farpado	M	21,00000000	0,93	19,53	
D00207	Gancho p/ arame farpado	UN	9,00000000	0,89	8,01	
D00170	Ponto de solda	UN	100,00000000	5,84	584,00	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	18,22	10,93	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69	
				Sub Total	636,16	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	636,16	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	636,16	
250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ		001.30.01		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	UN	2,00000000	1.497,82	2.995,64
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,00000000	2.515,00	5.030,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,73000000	93,08	67,95
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,56000000	72,64	40,68
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	2,00000000	1.228,58	2.457,16
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,22	91,10
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	22,82	114,10
Sub Total					13.849,93
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					13.849,93
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13.849,93
250120	Quadra esportes polivalente 17x30m (incl. equipamentos esportivos)	UN	001.30.02		
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	UN	2,00000000	1.497,82	2.995,64
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,00000000	2.515,00	5.030,00
010008	Limpeza do terreno	M2	1.080,00000000	4,54	4.903,20
010009	Locação da obra a trena	M2	510,00000000	5,10	2.601,00
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,00000000	72,64	944,32
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	153,00000000	133,74	20.462,22
040025	Fundação corrida com seixo	M3	13,00000000	739,52	9.613,76
040026	Baldrame em concreto	M3	4,20000000	1.505,23	6.321,97
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	28,00000000	11,69	327,32
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	28,00000000	47,73	1.336,44
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	510,00000000	101,59	51.810,90
150207	Acrílica para piso	M2	538,00000000	20,51	11.034,38
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	2,00000000	1.228,58	2.457,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			122.891,61	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			122.891,61	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			122.891,61	
250602	Quadra esportes polivalente 18x31m (incl. equipamentos esportivos)	UN	001.30.03			
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	UN	2,00000000	1.497,82	2.995,64	
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30	
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,00000000	2.515,00	5.030,00	
010008	Limpeza do terreno	M2	1.148,00000000	4,54	5.211,92	
010009	Locação da obra a trena	M2	558,00000000	5,10	2.845,80	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	14,00000000	72,64	1.016,96	
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	167,40000000	133,74	22.388,08	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	14,00000000	739,52	10.353,28	
040026	Baldrame em concreto	M3	4,30000000	1.505,23	6.472,49	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	29,00000000	11,69	339,01	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	29,00000000	47,73	1.384,17	
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	558,00000000	101,59	56.687,22	
150207	Acrílica para piso	M2	587,00000000	20,51	12.039,37	
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	2,00000000	1.228,58	2.457,16	
		Sub Total			132.274,40	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			132.274,40	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			132.274,40	
250671	Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos)	UN	001.30.04			
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30	
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,00000000	2.515,00	5.030,00	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00310	Pórtico metálico de sustentação c/tabela p/basquete	UN	2,00000000	5.949,37	11.898,74
010009	Locação da obra a trena	M2	989,00000000	5,10	5.043,90
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	15,80000000	72,64	1.147,71
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	198,00000000	133,74	26.480,52
040025	Fundação corrida com seixo	M3	15,80000000	739,52	11.684,42
040026	Baldrame em concreto	M3	5,90000000	1.505,23	8.880,86
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	40,00000000	11,69	467,60
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	40,00000000	47,73	1.909,20
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	989,00000000	101,59	100.472,51
150207	Acrílica para piso	M2	1.029,00000000	20,51	21.104,79

Sub Total	197.173,55	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	197.173,55	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	197.173,55	

250594 Tabela em mad. lei p/ aro de basquete

UN

001.30.05

D00286	Madeira de lei (bruta)	M2	2,16000000	424,11	916,08
E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	UN	4,00000000	8,20	32,80
150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	4,32000000	27,05	116,86
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	18,10	72,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	22,61	90,44

Sub Total	1.228,58	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)	1.228,58	+
B.D.I.: 0,00 %	0,00	
Total Geral=>>	1.228,58	

250646 Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)

UN

001.31.01

010008	Limpeza do terreno	M2	22,00000000	4,54	99,88

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
010009	Locação da obra a trena	M2	12,60000000	5,10	64,26
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,15000000	72,64	83,54
030254	Reaterro compactado	M3	1,00000000	16,32	16,32
040025	Fundação corrida com seixo	M3	1,16000000	739,52	857,84
040026	Baldrame em concreto	M3	0,45000000	1.505,23	677,35
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	3.397,52	3.397,52
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	22,00000000	95,22	2.094,84
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	2,00000000	126,62	253,24
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	12,60000000	32,49	409,37
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	2,52000000	295,34	744,26
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	44,00000000	11,69	514,36
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	44,00000000	47,73	2.100,12
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	5,00000000	52,93	264,65
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	5,00000000	75,73	378,65
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	20,00000000	17,12	342,40
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	24,00000000	17,12	410,88
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	2,52000000	55,41	139,63

Sub Total	12.849,11
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)	12.849,11
B.D.I.: 0,00 %	0,00
Total Geral=>>	12.849,11

+

+

250685 Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)

M

001.31.02

010009	Locação da obra a trena	M2	3,00000000	5,10	15,30
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	72,64	29,06
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,01000000	811,12	8,11
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,40000000	3.098,35	1.239,34
050036	Forma c/ madeira branca	M2	6,00000000	104,37	626,22
050037	Desforma	M2	6,00000000	5,45	32,70

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050038	Armação p/ concreto	KG	47,60000000	15,57	741,13
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,68000000	846,31	575,49
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00000000	70,42	70,42
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	8,10000000	11,69	94,69
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	8,10000000	47,73	386,61
150654	PVA sobre muro	M2	8,10000000	11,14	90,23
Sub Total					3.909,30
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.909,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.909,30
250512	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	001.31.03		
010009	Locação da obra a trena	M2	0,96000000	5,10	4,90
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,24000000	72,64	17,43
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	739,52	177,48
040026	Baldrame em concreto	M3	0,12000000	1.505,23	180,63
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,08000000	3.397,52	271,80
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,70000000	70,42	190,13
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	1,40000000	127,78	178,89
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	0,50000000	295,34	147,67
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,40000000	11,69	63,13
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	6,40000000	47,73	305,47
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,96000000	52,93	50,81
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,96000000	75,73	72,70
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	3,70000000	17,12	63,34
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2,70000000	17,12	46,22
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	0,50000000	55,41	27,71

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			1.798,31	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			1.798,31	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			1.798,31	
250686	Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de 1.50m	UN	001.31.04			
010009	Locação da obra a trena	M2	989,00000000	5,10	5.043,90	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	16,00000000	93,08	1.489,28	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	33,00000000	72,64	2.397,12	
040283	Bloco em concreto armado p/ fundacao (incl. forma)	M3	9,00000000	3.098,35	27.885,15	
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	8,00000000	3.409,75	27.278,00	
070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	M2	1.125,00000000	74,77	84.116,25	
071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	M2	1.125,00000000	280,92	316.035,00	

		Sub Total			464.244,70	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			464.244,70	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			464.244,70	
250717	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	001.31.05			
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,90000000	127,89	115,10	
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	UN	1,61000000	106,58	171,59	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,24000000	72,64	17,43	
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	0,42000000	133,74	56,17	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	739,52	177,48	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,04900000	1.505,23	73,76	
070058	Cobertura - telha plan	M2	3,00000000	98,17	294,51	
070308	Encaibramento e ripamento	M2	3,00000000	58,45	175,35	
130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	2,00000000	65,41	130,82	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	2,00000000	75,73	151,46
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	4,00000000	37,19	148,76

Sub Total					1.512,43	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.512,43	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					1.512,43	

250546	Passarela coberta c/telhas de barro-pilar sanduiche(det.23)	M	001.31.06		
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	UN	1,61000000	106,58	171,59
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,24000000	72,64	17,43
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	0,42000000	133,74	56,17
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	739,52	177,48
040026	Baldrame em concreto	M3	0,04900000	1.505,23	73,76
050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduiche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN	0,90000000	564,44	508,00
070058	Cobertura - telha plan	M2	3,00000000	98,17	294,51
070308	Encaibramento e ripamento	M2	3,00000000	58,45	175,35
130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	2,00000000	65,41	130,82
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	2,00000000	75,73	151,46
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	4,00000000	37,19	148,76

Sub Total					1.905,33	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.905,33	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					1.905,33	

250670	Reservatorio elevado em concreto armado cap.=10.000lts-h=8.83m	UN	001.31.07		
D00303	Tampa em ch. fo. go. 3/16"	M2	1,00000000	494,46	494,46
010009	Locação da obra a trena	M2	14,00000000	5,10	71,40
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	6,70000000	72,64	486,69

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
030254	Reaterro compactado	M3	3,80000000	16,32	62,02
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,28000000	811,12	227,11
050036	Forma c/ madeira branca	M2	110,00000000	104,37	11.480,70
050037	Desforma	M2	110,00000000	5,45	599,50
050038	Armação p/ concreto	KG	442,00000000	15,57	6.881,94
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	9,00000000	820,97	7.388,73
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	15,00000000	70,42	1.056,30
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	6,00000000	126,62	759,72
080272	Impermeabilização de reservatórios	M2	28,00000000	99,76	2.793,28
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,50000000	295,34	443,01
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	155,00000000	11,69	1.811,95
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	155,00000000	47,73	7.398,15
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	6,30000000	64,63	407,17
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	6,60000000	128,37	847,24
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	6,30000000	75,73	477,10
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	27,00000000	17,12	462,24
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	112,00000000	17,12	1.917,44
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	5,00000000	55,41	277,05
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	2,00000000	250,97	501,94
170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00000000	18,81	18,81
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	27,93	27,93
171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,00000000	232,09	232,09
240617	Escada de marinho s/ proteção	M	9,00000000	425,94	3.833,46
Sub Total					50.957,43
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					50.957,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					50.957,43
250658	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 2.0x2.0m	UN	001.31.08		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	5,00000000	353,44	1.767,20
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,50000000	93,08	46,54
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,50000000	72,64	36,32
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,50000000	3.098,35	1.549,18
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	2,30000000	3.409,75	7.842,43
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	14,00000000	70,42	985,88
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	2,80000000	126,62	354,54
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	8,00000000	32,49	259,92
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,20000000	295,34	354,41
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	28,00000000	11,69	327,32
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	28,00000000	47,73	1.336,44
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	3,20000000	52,93	169,38
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	3,20000000	75,73	242,34
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	14,00000000	17,12	239,68
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	30,00000000	17,12	513,60
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	1,20000000	55,41	66,49
Sub Total					16.091,67
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					16.091,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16.091,67
250603	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	001.31.09		
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	5,00000000	353,44	1.767,20
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,65000000	93,08	60,50
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,65000000	72,64	47,22
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,50000000	3.098,35	1.549,18
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	3,10000000	3.409,75	10.570,23
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	11,00000000	70,42	774,62
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	2,00000000	126,62	253,24

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	8,00000000	32,49	259,92
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,30000000	295,34	383,94
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	22,00000000	11,69	257,18
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	22,00000000	47,73	1.050,06
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	4,00000000	52,93	211,72
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	5,00000000	128,37	641,85
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	4,00000000	75,73	302,92
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	13,00000000	17,12	222,56
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	38,00000000	17,12	650,56
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	1,30000000	55,41	72,03

Sub Total		19.074,93
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%		0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)		19.074,93
B.D.I.: 0,00 %		0,00
Total Geral=>>		19.074,93

+

+

250672	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	UN	001.31.10		
010006	Andaime de madeira	M2	8,00000000	20,20	161,60
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,13000000	72,64	82,08
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,13000000	846,31	956,33
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,08000000	3.409,75	272,78
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	8,00000000	95,22	761,76
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	16,00000000	11,69	187,04
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	16,00000000	47,73	763,68
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	20,00000000	17,12	342,40

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			3.527,67	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			3.527,67	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			3.527,67	
250611	Alizar em argamassa	M	001.32.01			
J00005	Areia	M3	0,01500000	88,82	1,33	
J00003	Cimento	SC	0,06000000	50,00	3,00	
D00349	Aditivo plastificante	L	0,00100000	8,90	0,01	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	18,22	23,69	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	22,82	29,67	
		Sub Total			57,70	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			57,70	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			57,70	
250086	Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	UN	001.32.02			
H00038	Armario 45x60 cm de embutir	UN	1,00000000	223,00	223,00	
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89	
J00003	Cimento	SC	0,02000000	50,00	1,00	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	18,22	21,86	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	22,82	27,38	
		Sub Total			274,13	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			274,13	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			274,13	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
251463	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	M2		001.32.03	
A00041	Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	M2	1,00000000	926,94	926,94
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,10	9,05
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,61	11,31
Sub Total					947,30
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					947,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					947,30
250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio	UN		001.32.04	
H00053	Armario externo plastico c/espelho p/banheiro	UN	1,00000000	313,90	313,90
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,22	4,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	22,82	5,71
Sub Total					324,17
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					324,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					324,17
251216	Cabo de aço 1/4"	M		001.32.05	
E00408	Cabo de aço 1/4"	M	1,00000000	5,90	5,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	18,45	0,46
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	23,05	1,15
Sub Total					7,51
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					7,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7,51

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
250410	Caixa p/ ar condicionado	UN		001.32.06	
D00166	Caixa p/ ar condicionado (preço medio)	UN	1,00000000	145,00	145,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,22	7,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,82	13,69
Sub Total					165,98
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					165,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					165,98
250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN		001.32.07	
H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	M2	0,24000000	656,90	157,66
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	UN	4,00000000	4,15	16,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,22	3,64
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26
Sub Total					196,16
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					196,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					196,16
251027	Exaustor d=40cm	UN		001.32.08	
D00392	Exaustor d=40cm	UN	1,00000000	349,90	349,90
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,22	14,58
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,82	18,26

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
		Sub Total			382,74	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			382,74	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			382,74	
251508	Exaustor eólico 24"	UN	001.32.09			
D00421	Exaustor eólico 24"	UN	1,00000000	536,75	536,75	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	18,45	64,58	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	23,05	80,68	
		Sub Total			682,01	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			682,01	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			682,01	
250585	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	M2	001.32.10			
D00007	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	UN	0,81000000	90,00	72,90	
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,11000000	19,88	2,19	
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	1,26000000	37,19	46,86	
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	18,10	19,91	
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,61	33,92	
		Sub Total			175,78	
		Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%			0,00	+
		Total Parcial (com lei sem BDI)			175,78	+
		B.D.I.: 0,00 %			0,00	
		Total Geral=>>			175,78	
251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	001.32.11			
D00424	Lixeira em madeira	UN	1,00000000	336,96	336,96	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,22	18,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,82	22,82

				Sub Total	378,00	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	378,00	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	378,00	

251510 Lixeira em tela moeda

UN

001.32.12

H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	3,00000000	80,47	241,41
D00423	Lixeira em tela moeda	UN	1,00000000	436,87	436,87
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,22	36,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,82	45,64
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	22,69	45,38

				Sub Total	805,74	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	805,74	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	805,74	

251499 Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado

UN

001.32.13

090805	Alizar em madeira de lei	M	2,50000000	13,31	33,28
150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	0,25000000	27,52	6,88

				Sub Total	40,16	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	40,16	+
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	
				Total Geral=>>	40,16	

251321 Película G5 - Aplicada

M2

001.32.14

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
A00083	Película G5 - Aplicada	M2	1,00000000	90,00	90,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,50	5,55
Sub Total					95,55
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					95,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					95,55
250612	Perfil em alumínio - U (1,0x3,50x1,0cm)	M	001.32.15		
D00273	Perfil em alumínio - U (1,0x3,20x1,0cm)	M	1,00000000	45,01	45,01
D00275	Bucha / parafuso (médio)	UN	3,00000000	0,93	2,79
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,22	1,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	22,82	2,28
Sub Total					51,90
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					51,90
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					51,90
251293	Tampo em granito verde Ubatuba	M2	001.32.16		
A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	M2	1,02000000	600,00	612,00
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89
J00003	Cimento	SC	0,08000000	50,00	4,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	678,45	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	678,45	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	678,45	
250239	Tampo em marmore branco e=2cm	M2		001.32.17		
A00022	Tampo de mármore branco e=2cm	M2	1,05000000	469,67	493,15	
J00005	Areia	M3	0,01000000	88,82	0,89	
J00003	Cimento	SC	0,08000000	50,00	4,00	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,22	27,33	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	22,82	34,23	
				Sub Total	559,60	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	559,60	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	559,60	
251530	Tela de nylon	M2		001.32.18		
D00501	Tela de nylon	M2	1,00000000	4,90	4,90	
D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	CJ	1,00000000	1,68	1,68	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42620000	18,22	7,77	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42620000	22,82	9,73	
				Sub Total	24,08	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	24,08	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	24,08	
250732	Ventilador de teto	UN		001.32.19		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
E00771	Ventilador de teto	UN	1,00000000	268,45	268,45	
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,45	18,45	
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	23,05	23,05	
Sub Total					309,95	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					309,95	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					309,95	
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	001.33.01			
J00005	Areia	M3	1,21000000	88,82	107,47	
J00003	Cimento	SC	4,16000000	50,00	208,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	18,16	181,60	
Sub Total					497,07	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					497,07	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					497,07	
260728	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	001.33.02			
D00339	Bloco de concreto intertravado e=8cm	M2	1,00000000	67,57	67,57	
J00005	Areia	M3	0,10000000	88,82	8,88	
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	497,07	8,45	
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	125,75	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	125,75	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	125,75	
261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2		001.33.03		
D00412	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	1,00000000	84,04	84,04	
J00005	Areia	M3	0,10000000	88,82	8,88	
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	497,07	8,45	
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
				Sub Total	142,22	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	142,22	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	142,22	
260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2		001.33.04		
D00270	Blokret e=6cm	M2	1,00000000	53,41	53,41	
J00005	Areia	M3	0,10000000	88,82	8,88	
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	497,07	8,45	
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	
				Sub Total	111,59	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	111,59	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	111,59	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2		001.33.05	
D00236	Blokret e=8cm	M2	1,00000000	59,94	59,94
J00005	Areia	M3	0,10000000	88,82	8,88
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	497,07	8,45
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16
Sub Total					118,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					118,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					118,12
260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2		001.33.06	
D00039	Blokret e=10cm	M2	1,00000000	71,50	71,50
J00005	Areia	M3	0,10000000	88,82	8,88
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	497,07	8,45
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16
Sub Total					129,68
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					129,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					129,68
261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	M		001.33.07	
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40000000	72,50	29,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	2,00000000	49,50	99,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04000000	93,08	3,72
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03000000	72,64	2,18

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03000000	846,31	25,39
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,22	16,40
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,82	20,54
Sub Total					196,23
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					196,23
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					196,23
260311	Cerca em mourões conc./arame farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)	M	001.33.08		
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40000000	72,50	29,00
D00171	Arame farpado	M	10,50000000	0,93	9,77
D00207	Gancho p/ arame farpado	UN	8,00000000	0,89	7,12
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04000000	93,08	3,72
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03000000	72,64	2,18
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03000000	846,31	25,39
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	18,22	16,40
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	22,82	20,54
Sub Total					114,12
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					114,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					114,12
260278	Colchão de areia e=20 cm	M2	001.33.09		
J00005	Areia	M3	0,23000000	88,82	20,43
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	38,59	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	38,59	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	38,59	
260188	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)	CJ		001.33.10		
D00117	Mastro fo go h = 6m	UN	3,00000000	494,22	1.482,66	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,17000000	93,08	15,82	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,17000000	72,64	12,35	
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,72000000	834,08	600,54	
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	6,80000000	52,93	359,92	
				Sub Total	2.471,29	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2.471,29	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	2.471,29	
260522	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15m x 0,12m- c/ lâmina d'água	M		001.33.11		
U00002	Meio-fio em concreto com lamina d'agua	M	1,00000000	32,00	32,00	
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00300000	564,98	1,69	
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,22	7,18	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,82	8,99	
				Sub Total	49,86	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	49,86	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	49,86	
260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M		001.33.12		

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
U00001	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M	1,00000000	26,00	26,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00300000	564,98	1,69
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500000	18,22	5,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500000	22,82	6,96
Sub Total					40,21
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					40,21
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,21
260523	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	001.33.13		
U00023	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	1,00000000	45,49	45,49
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00900000	564,98	5,08
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	18,22	8,80
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48300000	22,82	11,02
Sub Total					70,39
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					70,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					70,39
260520	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	001.33.14		
U00020	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	M	1,00000000	36,00	36,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00900000	564,98	5,08
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,22	7,18
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	22,82	8,99

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	57,25	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	57,25	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	57,25	
260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	M		001.33.15		
010269	Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,92	1,92	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	93,08	8,38	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	72,64	6,54	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	739,52	66,56	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.505,23	34,62	
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,00900000	3.397,52	30,58	
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00000000	70,42	70,42	
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,10000000	11,69	24,55	
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,10000000	47,73	100,23	
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2,10000000	17,12	35,95	
				Sub Total	379,75	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	379,75	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	379,75	
260213	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M		001.33.16		
010269	Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,92	1,92	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	93,08	8,38	
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	72,64	6,54	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	739,52	66,56	
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.505,23	34,62	
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,01800000	3.409,75	61,38	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,00000000	70,42	140,84
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,10000000	11,69	47,93
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	4,10000000	47,73	195,69
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	4,10000000	17,12	70,19

Sub Total					634,05	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					634,05	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					634,05	

260652	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	M	001.33.17		
010269	Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,92	1,92
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	93,08	8,38
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	72,64	6,54
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	739,52	66,56
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.505,23	34,62
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,02200000	3.409,75	75,01
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,50000000	70,42	176,05
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,10000000	11,69	59,62
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,10000000	47,73	243,42
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,10000000	17,12	87,31

Sub Total					759,43	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					759,43	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					759,43	

260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	M2	001.33.18		
A00301	Pedra portuguesa	M2	1,02000000	90,00	91,80
J00005	Areia	M3	0,12000000	88,82	10,66

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
J00003	Cimento	SC	0,10000000	50,00	5,00	
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84200000	22,69	19,10	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84200000	18,16	15,29	
Sub Total					141,85	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					141,85	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					141,85	
260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	001.33.19			
U00003	Grama em placa	M2	1,05000000	12,85	13,49	
J00008	Terra preta vegetal	M3	0,05000000	85,40	4,27	
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,56	5,57	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,16	5,45	
Sub Total					28,78	+
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	
Total Parcial (com lei sem BDI)					28,78	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>					28,78	
260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	M2	001.33.20			
J00005	Areia	M3	0,10000000	88,82	8,88	
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	497,07	8,45	
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,69	22,69	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,16	18,16	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	58,18	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	58,18	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	58,18	
260203	Sarjeta em concreto simples	M3		001.33.21		
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	820,97	820,97	
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66000000	22,82	60,70	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,51000000	18,16	118,22	
				Sub Total	999,89	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	999,89	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	999,89	
260850	Seixo com espalhamento	M3		001.33.22		
J00007	Seixo lavado	M3	1,00000000	235,00	235,00	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,16	36,32	
				Sub Total	271,32	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	271,32	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	271,32	
260761	Totem em concreto armado	UN		001.33.23		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,45000000	72,64	32,69	
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	0,10000000	133,74	13,37	
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	739,52	177,48	
040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3	0,18000000	1.505,23	270,94	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,21000000	3.409,75	716,05
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,64000000	75,73	48,47

Sub Total					1.259,00	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.259,00	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					1.259,00	

270629 Calafetação de vidros

M2

001.34.01

D00278	Massa de vidraceiro	KG	0,60000000	8,95	5,37
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,73	11,37

Sub Total					16,74	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					16,74	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					16,74	

271323 Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência

M2

001.34.02

D00341	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M2	1,00000000	19,90	19,90

Sub Total					19,90	
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00	+
Total Parcial (com lei sem BDI)					19,90	+
B.D.I.: 0,00 %					0,00	
Total Geral=>>>					19,90	

270590 Limpeza de calhas (0,4x0,3m)

M

001.34.03

D00070	Soda cáustica	KG	0,08000000	32,03	2,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	18,16	8,54

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	11,10	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	11,10	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	11,10	
270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M		001.34.04		
D00070	Soda cáustica	KG	0,06000000	32,03	1,92	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	18,16	7,63	
				Sub Total	9,55	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	9,55	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	9,55	
270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2		001.34.05		
D00070	Soda cáustica	KG	0,05500000	32,03	1,76	
D00071	Acido muriatico	L	0,08000000	17,08	1,37	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300000	18,16	8,95	
				Sub Total	12,08	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	12,08	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	12,08	
270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2		001.34.06		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	18,16	7,26	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial	
				Sub Total	7,26	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	7,26	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	7,26	
270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	M2		001.34.07		
D00073	Palha de aço	Pç	0,50000000	4,48	2,24	
D00072	Massa de calafate	KG	0,10000000	31,59	3,16	
D00074	Cera preparada	KG	0,08000000	38,86	3,11	
280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,71	13,63	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	18,16	13,62	
				Sub Total	35,76	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	35,76	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	35,76	
270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2		001.34.08		
D00066	Cimento branco	KG	0,25000000	6,90	1,73	
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,16	4,54	
				Sub Total	6,27	
				Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%	0,00	+
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,27	
				B.D.I.: 0,00 %	0,00	+
				Total Geral=>>	6,27	
270768	Resina p/ piso em korodur	M2		001.34.09		
P00048	Resina Acrílica	GL	0,08000000	219,90	17,59	
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,50	5,55	

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP
DIRETORIA TÉCNICA - DITEC
COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP SETEMBRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	23,88	7,16
Sub Total					30,30
Encargos Sociais: H=87,48%; M=47,94%					0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)					30,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					30,30