

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
25957	MONTADOR	H	0,00940000	7,79	0,07
Sub-Total					0,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,06
Total Parcial					0,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					0,14
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6111	SERVENTE	H	0,01720000	5,64	0,10
Sub-Total					0,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,08
Total Parcial					0,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					0,18
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
1214	CARPINTEIRO	H	0,01200000	7,79	0,09
Sub-Total					0,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,08
Total Parcial					0,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					0,18
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	5,64	0,08
Sub-Total					0,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,07
Total Parcial					0,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					0,15
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,01460000	7,79	0,11

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,11
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,10
				Total Parcial	0,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,21
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
4750	PEDREIRO	H	0,01720000	7,79	0,13
				Sub-Total	0,13
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,12
				Total Parcial	0,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,25
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,01200000	5,64	0,07
				Sub-Total	0,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,13
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,13
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03020000	5,64	0,17
				Sub-Total	0,17
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,15
				Total Parcial	0,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,32
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
2436	ELETRICISTA	H	0,03020000	7,79	0,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,23
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,21
				Total Parcial	0,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,44
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
378	ARMADOR	H	0,00940000	7,79	0,07
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,14
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
37666	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	0,00670000	7,79	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
7592	TOPOGRAFO	H	0,00670000	7,79	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
4783	PINTOR	H	0,01200000	7,79	0,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,08
				Total Parcial	0,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,18
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mês	0,00310000	1.901,40	5,89
				Sub-Total	5,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	2,83
				Total Parcial	8,72
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,72
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mês	0,01310000	1.715,85	22,48
				Sub-Total	22,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	10,78
				Total Parcial	33,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	33,25
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mês	0,01310000	1.901,40	24,91
				Sub-Total	24,91
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	11,94
				Total Parcial	36,85
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	36,85
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mês	0,00910000	10.345,50	94,14

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	94,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	45,13
				Total Parcial	139,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	139,28
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	Mês	0,00910000	15.113,78	137,54
				Sub-Total	137,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	65,93
				Total Parcial	203,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	203,47
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mês	0,01310000	2.813,46	36,86
				Sub-Total	36,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	17,67
				Total Parcial	54,53
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	54,53
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mês	0,01110000	1.672,21	18,56
				Sub-Total	18,56
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	8,90
				Total Parcial	27,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	27,46
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Mês	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
40944	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mês	0,01110000	2.178,48	24,18

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	24,18
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	11,59
				Total Parcial	35,77
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	35,77
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
34345	VIGIA DIURNO	H	0,00410000	5,89	0,02
				Sub-Total	0,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,02
				Total Parcial	0,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,05
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,00410000	8,06	0,03
				Sub-Total	0,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,03
				Total Parcial	0,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,06
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,00940000	5,64	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,01200000	5,64	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,13
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,13
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
25958	AJUDANTE DE MONTADOR	H	0,00940000	5,64	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,00940000	5,85	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,00940000	5,64	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
10489	VIDRACEIRO	H	0,01200000	7,79	0,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,08
				Total Parcial	0,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,18
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	0,00940000	5,64	0,05
				Sub-Total	0,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,05
				Total Parcial	0,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,10
95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	0,01050000	7,79	0,08
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,07
				Total Parcial	0,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,15
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
4759	CALCETEIRO	H	0,00940000	7,79	0,07
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,14
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
2438	ELETROTECNICO	H	0,02500000	8,99	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,20
				Total Parcial	0,42
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,42
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
12872	GESSEIRO	H	0,00940000	7,79	0,07
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,14
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
25964	JARDINEIRO	H	0,00410000	5,85	0,02
				Sub-Total	0,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,02
				Total Parcial	0,04
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,04
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,01200000	7,79	0,09
				Sub-Total	0,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,08
				Total Parcial	0,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,18
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	0,02500000	20,33	0,51

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	0,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,44
				Total Parcial	0,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,95
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6110	SERRALHEIRO	H	0,00940000	7,79	0,07
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,14
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
6160	SOLDADOR	H	0,00940000	7,79	0,07
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,14
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
12869	TELHADISTA	H	0,00940000	7,79	0,07
				Sub-Total	0,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,06
				Total Parcial	0,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,14
040026	Baldrame em concreto	M3	=>>COMPOSIÇÃO AUXILIAR		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	6,00000000	98,76	592,56
050037	Desforma	M2	6,00000000	5,12	30,72
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					1.385,06
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.385,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.385,06
Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro					
011450	(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	20,12	3,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	17,07	2,73
Sub-Total					17,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,88
Aluguel e montagem de andaime metálico					
010786		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	17,07	2,56
Sub-Total					11,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,66
Andaime de madeira					
010006		M2	001.01.03		
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,02500000	85,00	2,13
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,04800000	152,00	7,30
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,02800000	180,00	5,04
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,03000000	16,88	0,51
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,10	3,17
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
Sub-Total					20,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
010767	Barracão de madeira (incl. instalações)	M2	001.01.04		
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82000000	14,50	11,89
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17000000	152,00	25,84
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,14000000	180,00	25,20
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,50000000	16,88	8,44
D00059	Cadeado No. 30	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00002	Massa de vedação	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000000	50,25	1,01
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,65	0,33
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	0,15000000	232,25	34,84
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,12500000	30,39	3,80
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	0,02500000	79,47	1,99
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,15000000	36,90	5,54
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	0,15000000	30,32	4,55
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	0,15000000	466,08	69,91
180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	UN	0,02500000	1.421,41	35,54
180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	UN	0,02500000	1.310,74	32,77
180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	UN	0,05000000	612,95	30,65
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	0,05000000	419,23	20,96
190218	Chuveiro em PVC	UN	0,05000000	32,44	1,62
190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	0,05000000	150,93	7,55
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	0,05000000	545,52	27,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,07	102,42
Sub-Total					564,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					564,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					564,22
010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	M2	001.01.05		
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	UN	0,02000000	6,09	0,12
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,04000000	1,43	0,06
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	UN	0,82000000	14,50	11,89

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,38000000	85,00	32,30
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,17000000	152,00	25,84
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,14000000	180,00	25,20
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,50000000	16,88	8,44
D00059	Cadeado No. 30	UN	0,02000000	20,00	0,40
D00002	Massa de vedação	KG	0,04200000	12,50	0,53
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	0,19000000	14,65	2,78
D00061	Fechadura de sobrepor comum	UN	0,02000000	50,25	1,01
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,65	0,33
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,07	102,42
Sub-Total					287,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					287,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					287,22
010173	Desmatamento mecanico c/trator D-6	M2	001.01.06		
M00001	Trator de esteiras D-6	Hp	0,00300000	521,17	1,56
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,07	0,85
Sub-Total					2,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,41
010032	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	001.01.07		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	17,07	170,70
Sub-Total					170,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					170,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					170,70
011329	Furo de sondagem - até 15m	UN	001.01.08		
D00347	Furo de sondagem - até 15m	UN	1,00000000	1.475,00	1.475,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	1.475,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.475,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.475,00
011330	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	001.01.09		
D00348	Furo de sondagem - mais de 15m	UN	1,00000000	2.621,40	2.621,40
				Sub-Total	2.621,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.621,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.621,40
010001	Levantamento planimetrico a trena	M2	001.01.10		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	17,07	0,34
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	20,00	0,40
				Sub-Total	0,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	0,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,74
010002	Levantamento planimetrico c/ aparelho	M2	001.01.11		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	17,07	0,34
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,00	0,60
				Sub-Total	0,94
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	0,94
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	0,94
010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	001.01.12		
D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,00000000	204,68	204,68
D00323	Taxa do CREA (I)	UN	1,00000000	967,26	967,26
D00343	Taxa de Incêndio	UN	1,00000000	1.136,43	1.136,43
D00342	Taxas da PMB (I)	CJ	1,00000000	9.881,85	9.881,85

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,00000000	432,10	432,10
Sub-Total					12.622,32
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12.622,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12.622,32
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
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,00000000	432,10	432,10
D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,00000000	204,68	204,68
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					2.866,38
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.866,38
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.866,38
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
D00321	Ligação provisoria - agua/esgoto	UN	1,00000000	432,10	432,10
D00322	Ligação provisória - luz	UN	1,00000000	204,68	204,68
D00389	Taxa do CREA (II)	UN	1,00000000	988,19	988,19
D00387	Taxa da PMB (II)	UN	1,00000000	3.396,89	3.396,89
Sub-Total					6.158,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					6.158,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					6.158,29
010008	Limpeza do terreno	M2	001.01.15		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	17,07	2,05

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					2,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,05
010175	Locação da obra a aparelho	M2	001.01.16		
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	85,00	0,85
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	152,00	1,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,00300000	16,88	0,05
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	20,72	0,04
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,10	1,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,07	3,07
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	20,00	1,40
Sub-Total					7,99
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7,99
010009	Locação da obra a trena	M2	001.01.17		
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,00200000	20,72	0,04
D00016	Tábua de madeira branca 4m	Dz	0,01000000	85,00	0,85
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,01000000	152,00	1,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,00300000	16,88	0,05
D00238	Linha de nylon no. 80	RI	0,01000000	8,45	0,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,10	1,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	17,07	0,85
Sub-Total					4,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,87
010269	Locação planimetrica de linha	M	001.01.18		
D00281	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,00400000	152,00	0,61
D00082	Prego 2"x11	KG	0,00500000	18,40	0,09
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,10	0,63

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	17,07	0,51
Sub-Total					1,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1,84
000006	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	001.01.19		
Sub-Total					0,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					0,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					0,00
010004	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	001.01.20		
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,17000000	252,00	42,84
P00019	Tinta esmalte	GL	0,06600000	106,90	7,06
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,03300000	144,75	4,78
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,16000000	152,00	24,32
D00082	Prego 2"x11	KG	0,10000000	18,40	1,84
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	106,04	53,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,95800000	22,37	200,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	17,07	102,42
Sub-Total					499,97
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					499,97
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					499,97
011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M2	001.01.21		
D00475	Lona com plotagem de gráfica	M2	1,00000000	97,00	97,00
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,10000000	16,83	1,68
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41000000	152,00	62,32
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,10	8,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					176,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					176,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					176,27
010003	Tapume cl/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	M2	001.01.22		
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,13500000	152,00	20,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,14000000	16,88	2,36
D00105	Compensado e=10mm	M2	1,05000000	51,65	54,23
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	16,88
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66
Sub-Total					107,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					107,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					107,65
011350	Tapume metálico	M2	001.01.23		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,20000000	1,43	0,29
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,13500000	152,00	20,52
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,14000000	16,88	2,36
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	106,04	53,02
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	1,00000000	37,23	37,23
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	16,88
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66
Sub-Total					143,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					143,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					143,96
200006	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.01		
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA) NIVEL MÉDIO COMPLETO	Mês	1,00000000	1.901,40	1.901,40
43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS	Mês	1,00000000	8,72	8,72
				Sub-Total	2.213,91
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	911,53
				Total Parcial	3.125,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.125,44
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS					
200005	COMPLEMENTARES	Mês	001.02.02		
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	1.715,85	1.715,85
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
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU	Mês	1,00000000	33,25	33,25
				Sub-Total	2.052,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	822,58
				Total Parcial	2.875,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.875,47
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS					
200004	COMPLEMENTARES	Mês	001.02.03		
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	1.901,40	1.901,40
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	18,58	18,58
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	202,94	202,94
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE	Mês	1,00000000	36,85	36,85
				Sub-Total	2.323,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	911,53
				Total Parcial	3.235,45
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.235,45
200001	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.04		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	10.345,50	10.345,50
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	1,90	1,90
43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	123,54	123,54
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE	Mês	1,00000000	139,28	139,28
Sub-Total					10.774,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					4.959,63
Total Parcial					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
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	1,90	1,90
43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	123,54	123,54
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE	Mês	1,00000000	203,47	203,47
Sub-Total					15.606,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					7.245,55
Total Parcial					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	2.813,46	2.813,46
43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	18,58	18,58
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	202,94	202,94
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS	Mês	1,00000000	54,53	54,53

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					3.253,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					1.348,77
Total Parcial					4.602,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.602,43
TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS					
200009	COMPLEMENTARES	Mês	001.02.07		
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	1.672,21	1.672,21
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES	Mês	1,00000000	27,46	27,46
Sub-Total					2.003,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					801,66
Total Parcial					2.805,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.805,12
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM					
200003	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mês	001.02.08		
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mês	1,00000000	2.178,48	2.178,48
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	130,43	130,43
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	9,21	9,21
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	11,80	11,80
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mês	1,00000000	152,35	152,35
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA	Mês	1,00000000	35,77	35,77
Sub-Total					2.518,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					1.044,36
Total Parcial					3.562,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.562,40
200008 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
34345	VIGIA DIURNO	H	001.02.09		
34345	VIGIA DIURNO	H	1,00000000	5,89	5,89
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
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
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,05	0,05
Sub-Total					12,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					5,15
Total Parcial					17,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,41
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	8,06	8,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO	H	1,00000000	0,06	0,06
Sub-Total					14,44
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					7,05
Total Parcial					21,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,49
280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.01		
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	5,64	5,64
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
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

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO 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
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00000000	0,10	0,10
				Sub-Total	12,18
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	4,93
				Total Parcial	17,11
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,11
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS					
280002	COMPLEMENTARES	H	001.03.02		
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,00000000	5,64	5,64
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	H	1,00000000	0,13	0,13
				Sub-Total	12,09
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	4,93
				Total Parcial	17,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,02
AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS					
280003	COMPLEMENTARES	H	001.03.03		
25958	AJUDANTE DE MONTADOR	H	1,00000000	5,64	5,64
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE	H	1,00000000	0,10	0,10
Sub-Total					11,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					4,93
Total Parcial					16,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,05
AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS					
280004	COMPLEMENTARES	H	001.03.04		
6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00000000	5,64	5,64
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
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO	H	1,00000000	0,13	0,13
Sub-Total					12,21
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					4,93
Total Parcial					17,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,14
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS					
280005	COMPLEMENTARES	H	001.03.05		
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,00000000	5,85	5,85
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
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
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE	H	1,00000000	0,10	0,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					12,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					5,12
Total Parcial					17,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,39
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.06		
378	ARMADOR	H	1,00000000	7,79	7,79
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Sub-Total					14,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,18
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.07		
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	5,64	5,64
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	H	1,00000000	0,32	0,32

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	12,42
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	4,93
				Total Parcial	17,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,35
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO					
280008	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.08		
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	5,64	5,64
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
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	H	1,00000000	0,15	0,15
				Sub-Total	11,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	4,93
				Total Parcial	16,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,59
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
280009	COMPLEMENTARES	H	001.03.09		
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,00000000	5,64	5,64
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE	H	1,00000000	0,10	0,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					12,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					4,93
Total Parcial					17,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,11
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS					
280010	COMPLEMENTARES	H	001.03.10		
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1,00000000	5,64	5,64
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
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
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Sub-Total					12,06
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					4,93
Total Parcial					16,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,99
CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS					
280011	COMPLEMENTARES	H	001.03.11		
4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	1,00000000	7,79	7,79
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE	H	1,00000000	0,15	0,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,38
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,19
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.12		
4759	CALCETEIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Sub-Total					14,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,18
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.13		
1214	CARPINTEIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,18	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,10
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.14		
2436	ELETRICISTA	H	1,00000000	7,79	7,79
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,44	0,44
Sub-Total					14,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,50
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.15		
2438	ELETROTECNICO	H	1,00000000	8,99	8,99
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO	H	1,00000000	0,42	0,42

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					15,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					7,86
Total Parcial					23,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,73
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.16		
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	7,79	7,79
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU	H	1,00000000	0,21	0,21
Sub-Total					13,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					20,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,68
280017	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.17		
12872	GESSEIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,14	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,18
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.18		
25964	JARDINEIRO	H	1,00000000	5,85	5,85
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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	H	1,00000000	0,04	0,04
Sub-Total					12,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					5,12
Total Parcial					17,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,45
280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.19		
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	H	1,00000000	0,18	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,22
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.20		
25957	MONTADOR	H	1,00000000	7,79	7,79
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
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
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE	H	1,00000000	0,14	0,14
Sub-Total					13,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					20,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,12
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.21		
2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00000000	20,33	20,33
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
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	H	1,00000000	0,95	0,95

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					27,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					17,78
Total Parcial					45,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					45,52
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.22		
37666	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	H	1,00000000	7,79	7,79
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76	0,76
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE	H	1,00000000	0,10	0,10
Sub-Total					13,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					20,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,08
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.23		
4750	PEDREIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,25	0,25

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,29
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.24		
4783	PINTOR	H	1,00000000	7,79	7,79
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Sub-Total					15,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					22,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,37
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.25		
6110	SERRALHEIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
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
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,14	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.26		
6111	SERVENTE	H	1,00000000	5,64	5,64
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
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,15	1,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,56	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	H	1,00000000	0,18	0,18
Sub-Total					12,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					4,93
Total Parcial					17,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,07
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.27		
6160	SOLDADOR	H	1,00000000	7,79	7,79
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
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,58	1,58
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07	1,07
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS	H	1,00000000	0,14	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					15,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					22,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,00
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.28		
12869	TELHADISTA	H	1,00000000	7,79	7,79
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
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS	H	1,00000000	0,14	0,14
Sub-Total					14,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					6,81
Total Parcial					21,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,06
280029	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.29		
7592	TOPOGRAFO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,10	0,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	13,19
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	6,81
				Total Parcial	20,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	20,00
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	001.03.30		
10489	VIDRACEIRO	H	1,00000000	7,79	7,79
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
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
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS	H	1,00000000	0,18	0,18
				Sub-Total	14,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	6,81
				Total Parcial	21,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	21,22
020738	Apicoamento de concreto	M2	001.04.01		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
				Sub-Total	25,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	25,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	25,61
020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	001.04.02		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	3,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3,41
020177	Bota fora manual c/ DMT=200m	M3	001.04.03		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10000000	17,07	69,99
				Sub-Total	69,99
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	69,99
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	69,99
020020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	001.04.04		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
				Sub-Total	6,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,78
020007	Demolição de andaimes	M2	001.04.05		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	5,12
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,12
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,12
021525	Demolição de asfalto c/ martelete	M2	001.04.06		
M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	H	0,10000000	29,00	2,90
M00012	Martelete pneumático	H	0,30000000	11,50	3,45
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	8,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,06
021524	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3	001.04.07		
M00012	Martelete pneumático	H	15,00000000	11,50	172,50
M00011	Compressor de ar (80 a 85 HP)	H	5,00000000	29,00	145,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
				Sub-Total	349,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	349,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	349,44
020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	001.04.08		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,07	51,21
				Sub-Total	57,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	57,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	57,60
020756	Demolição manual de concreto armado	M3	001.04.09		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,29	170,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	17,07	341,40
				Sub-Total	511,72
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	511,72
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	511,72
020018	Demolição manual de concreto simples	M3	001.04.10		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	21,29	27,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	17,07	221,91

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	249,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	249,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	249,59
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	21,10	2,53
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48
				Sub-Total	23,01
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	23,01
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	23,01
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	15,96	0,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280027	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,00	22,00
				Sub-Total	39,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	39,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	39,39
020841	Retirada de blokret com aproveitamento	M2	001.04.13		
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,18	6,35
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	11,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,47
020847	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	001.04.14		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01000000	17,07	17,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	23,63
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	23,63
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	23,63
020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	001.04.15		
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,18	4,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	9,36
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,36
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,36
020409	Retirada de carpete	M2	001.04.16		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	17,07	2,22
				Sub-Total	2,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2,22
020305	Retirada de cobogo	M2	001.04.17		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,29	1,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	9,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,60
021532	Retirada de divisória (painel cego)	M2	001.04.18		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	8,31
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,31
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,31
021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	M2	001.04.19		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	11,09
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11,09
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,09
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	001.04.20		
D00453	Caixa Coletora	M3	1,00000000	75,00	75,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	92,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	92,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	92,07
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	001.04.21		
M00003	Caminhao basculante	Hd	0,19500000	93,72	18,28
M00002	Caminhao basculante	Hp	0,00980000	187,43	1,84
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,00980000	208,26	2,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	17,07	0,34
				Sub-Total	22,50
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,50
020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	M2	001.04.22		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	11,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,05
021528	Retirada de esquadria metálica	M2	001.04.23		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	10,67
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	10,67
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	10,67
020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	001.04.24		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,10	2,11
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
				Sub-Total	5,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,52
020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	001.04.25		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
				Sub-Total	5,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,97
020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	001.04.26		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	7,63
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,63
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7,63
021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	001.04.27		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,10	3,17
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
				Sub-Total	5,73
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,73
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,73
021527	Retirada de grade de ferro	M2	001.04.28		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66
				Sub-Total	22,18
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,18
020853	Retirada de lambrequim	M	001.04.29		
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,02	0,85
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,10	1,06
				Sub-Total	1,91
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1,91
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1,91
020854	Retirada de lambri de madeira	M2	001.04.30		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	21,10	10,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	17,07	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	18,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	18,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	18,32
021526	Retirada de louça sanitária	UN	001.04.31		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,00000000	20,68	20,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	37,75
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	37,75
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	37,75
020855	Retirada de luminárias	UN	001.04.32		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	15,43
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	15,43
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	15,43
020856	Retirada de mictório aço inox	UN	001.04.33		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,25000000	20,68	25,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	17,07	21,34
				Sub-Total	47,19
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	47,19
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	47,19
020862	Retirada de pilar de madeira	UN	001.04.34		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	21,29	20,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35000000	17,07	23,04

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	43,48
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	43,48
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	43,48
020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2	001.04.35		
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	22,37	0,67
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	5,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,79
020235	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	M2	001.04.36		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,29	0,85
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	7,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7,68
020628	Retirada de piso cimentado	M2	001.04.37		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,29	1,49
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	8,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,32
020221	Retirada de piso em taco de madeira	M2	001.04.38		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	8,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,54
020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	M2	001.04.39		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	12,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,80
020408	Retirada de piso vinílico	M2	001.04.40		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,29	1,28
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
				Sub-Total	4,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4,69
021529	Retirada de ponto de água/esgoto	Pt	001.04.41		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,60000000	20,68	12,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	19,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19,24
020857	Retirada de ponto elétrico	Pt	001.04.42		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	15,43
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	15,43
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	15,43
020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	001.04.43		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,29	0,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	5,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,76
020021	Retirada de revestimento cerâmico	M2	001.04.44		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,29	0,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	5,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,76
021530	Retirada de rodapé cerâmico	M	001.04.45		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
				Sub-Total	3,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3,41
021535	Retirada de Rodapé em Granito	M2	001.04.46		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	3,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3,41
020863	Retirada de rodapé em madeira	M	001.04.47		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71
				Sub-Total	1,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1,71
021536	Retirada de rodapé em piso de alta resistência	M2	001.04.48		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	17,07	4,27
				Sub-Total	4,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4,27
020864	Retirada de soleira e peitoril	M2	001.04.49		
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	21,29	6,81
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	17,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	17,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,05
020858	Retirada de telha de fibrocimento com aproveitamento	M2	001.04.50		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63000000	17,07	10,75
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	21,06	1,33

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	12,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,08
020307	Retirada de telhas de barro	M2	001.04.51		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,06	1,05
				Sub-Total	9,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,59
020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	001.04.52		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	17,07	3,58
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,06	0,42
				Sub-Total	4,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4,00
020859	Retirada de válvula Hydra	UN	001.04.53		
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,60000000	20,68	12,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	22,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,65
020860	Retirada de ventilador de teto	UN	001.04.54		
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,50	15,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,07	11,95

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	27,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	27,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	27,00
020022	Retirada Divisórias em painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	M2	001.04.55		
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	11,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,05
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	001.05.01		
J00001	Aterro arenoso	M3	1,25000000	41,00	51,25
M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	11,06	3,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,07	51,21
				Sub-Total	105,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	105,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	105,78
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	001.05.02		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,07	51,21
				Sub-Total	51,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	51,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	51,21
030673	Escavação manual p/ tubulao a ceu aberto	M3	001.05.03		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	17,07	273,12

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	273,12
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	273,12
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	273,12
030675	Escavação mecanizada	M3	001.05.04		
M00004	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Hp	0,03900000	208,26	8,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	17,07	0,67
				Sub-Total	8,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,79
030254	Reaterro compactado	M3	001.05.05		
M00006	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30000000	11,06	3,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,07	51,21
				Sub-Total	54,53
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	54,53
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	54,53
041500	Arrasamento de estaca	UN	001.06.01		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	17,07	51,21
				Sub-Total	51,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	51,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	51,21
	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3	001.06.02		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	6,00000000	98,76	592,56
050037	Desforma	M2	6,00000000	5,12	30,72
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	1.385,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.385,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.385,06
Baldrame em concreto armado c/ cinta de					
040284	amarração	M3	001.06.04		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	45,00000000	14,98	674,10
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78
				Sub-Total	2.682,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.682,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.682,44
Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)					
040283		M3	001.06.05		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	60,00000000	14,98	898,80
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78
				Sub-Total	2.907,14
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.907,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.907,14
Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)					
041332		M	001.06.06		
D00298	Estaca de concreto 20x20cm (incl. cravação)	M	1,00000000	158,45	158,45
				Sub-Total	158,45
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	158,45
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	158,45
Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)					
041331		M	001.06.07		
D00143	Estaca de concreto 25x25cm (incl. cravação)	M	1,00000000	208,48	208,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	208,48
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	208,48
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	208,48
041333	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	M	001.06.08		
D00351	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	M	1,00000000	296,32	296,32
				Sub-Total	296,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	296,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	296,32
041491	Estaca helice de diametro 30cm	M	001.06.09		
D00476	Contratação de empresa para execução de estaca helice de diametro 30cm	M	1,00000000	41,50	41,50
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,18000000	22,50	4,05
050038	Armação p/ concreto	KG	9,00000000	14,98	134,82
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e	M3	0,09000000	713,04	64,17
				Sub-Total	244,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	244,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	244,54
041492	Estaca helice de diametro 40cm	M	001.06.10		
D00477	Contratação de empresa para execução de estaca helice de diametro 40cm	M	1,00000000	47,50	47,50
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,32000000	22,50	7,20
050038	Armação p/ concreto	KG	9,33000000	14,98	139,76
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e	M3	0,16000000	713,04	114,09
				Sub-Total	308,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	308,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	308,55
041493	Estaca helice de diametro 50 cm	M	001.06.11		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00478	Contratação de empresa para execução de estaca helice de diametro 50 cm	M	1,00000000	60,00	60,00
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,48000000	22,50	10,80
050038	Armação p/ concreto	KG	11,16000000	14,98	167,18
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e	M3	0,24000000	713,04	171,13
Sub-Total					409,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					409,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					409,11
041494	Estaca helice de diametro 60 cm	M	001.06.12		
D00479	Contratação de empresa para execução de estaca helice de diametro 60 cm	M	1,00000000	70,00	70,00
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	0,72000000	22,50	16,20
050038	Armação p/ concreto	KG	14,66000000	14,98	219,61
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e	M3	0,36000000	713,04	256,69
Sub-Total					562,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					562,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					562,50
041495	Estaca helice de diametro 80 cm	M	001.06.13		
D00480	Contratação de empresa para execução de estaca helice de diametro 80 cm	M	1,00000000	100,00	100,00
020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	M3	1,26000000	22,50	28,35
050038	Armação p/ concreto	KG	20,16000000	14,98	302,00
051451	Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e	M3	0,63000000	713,04	449,22
Sub-Total					879,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					879,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					879,57
041472	Estaca raiz - 20cm	M	001.06.14		
D00403	Estaca raiz 20cm c/fornecimento Material+Mão de obra	M	1,00000000	186,24	186,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	186,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	186,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	186,24
041473	Estaca raiz - 25cm	M	001.06.15		
D00404	Estaca raiz 25cm c/fornecimento Material+Mão de obra	M	1,00000000	283,54	283,54
				Sub-Total	283,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	283,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	283,54
041490	Estaca raiz - 30cm	M	001.06.16		
D00405	Estaca raiz 30cm c/fornecimento Material+Mão de obra	M	1,00000000	305,78	305,78
				Sub-Total	305,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	305,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	305,78
040025	Fundação corrida com seixo	M3	001.06.17		
J00005	Areia	M3	0,26000000	65,38	17,00
J00003	Cimento	SC	3,50000000	44,50	155,75
J00007	Seixo lavado	M3	0,90000000	146,54	131,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50000000	21,29	138,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	17,07	170,70
				Sub-Total	613,73
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	613,73
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	613,73
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	001.06.18		
J00005	Areia	M3	0,70000000	65,38	45,77
J00003	Cimento	SC	3,00000000	44,50	133,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
J00007	Seixo lavado	M3	1,00000000	146,54	146,54
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,29	85,16
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,00000000	17,07	221,91
Sub-Total					632,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					632,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					632,88
Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua					
041496		UN	001.06.19		
D00481	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	UN	1,00000000	12.300,00	12.300,00
Sub-Total					12.300,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12.300,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12.300,00
Tubulão a céu aberto-concreto Fck=20MPa - cintado					
040222		M3	001.06.20		
050038	Armação p/ concreto	KG	22,20000000	14,98	332,56
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	785,40	785,40
Sub-Total					1.117,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.117,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.117,96
Chumbamento de barras c/ resina epoxi					
051461		KG	001.07.01.01		
D00491	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente fluido	KG	0,98000000	55,00	53,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
Sub-Total					65,83
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					65,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					65,83
Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)					
050681		M3	001.07.01.02		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	720,54	720,54
				Sub-Total	3.165,50
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.165,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.165,50
Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)					
050267		M3	001.07.01.03		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e	M3	1,00000000	740,83	740,83
				Sub-Total	3.185,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.185,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.185,79
Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)					
050282		M3	001.07.01.04		
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	12,00000000	100,70	1.208,40
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e	M3	1,00000000	740,83	740,83
				Sub-Total	3.209,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.209,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.209,07
Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)					
050729		M3	001.07.01.05		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	12,00000000	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					3.206,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.206,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.206,74
051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.06		
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	12,00000000	100,70	1.208,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78
Sub-Total					3.230,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.230,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.230,02
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	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	785,40	785,40
Sub-Total					3.230,36
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.230,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.230,36
051172	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	001.07.01.08		
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	12,00000000	100,70	1.208,40
050740	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	785,40	785,40

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					3.253,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.253,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.253,64
051287	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.09		
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	12,00000000	100,70	1.208,40
050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	812,89	812,89
Sub-Total					3.281,13
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.281,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.281,13
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	98,76	1.185,12
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050736	Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	812,89	812,89
Sub-Total					3.257,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.257,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.257,85
051300	Concreto armado FCK=35MPa c/ forma aparente - 1 Reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	001.07.01.11		
050037	Desforma	M2	12,00000000	5,12	61,44
050038	Armação p/ concreto	KG	80,00000000	14,98	1.198,40
050041	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	12,00000000	100,70	1.208,40
051452	Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e	M3	1,00000000	744,71	744,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	3.212,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.212,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.212,95
Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)					
050757		M3	001.07.01.12		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	20,00000000	98,76	1.975,20
050037	Desforma	M2	20,00000000	5,12	102,40
050038	Armação p/ concreto	KG	40,00000000	14,98	599,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78
				Sub-Total	3.438,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.438,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.438,58
Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)					
050353		M3	001.07.01.13		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	10,00000000	98,76	987,60
050037	Desforma	M2	10,00000000	5,12	51,20
050038	Armação p/ concreto	KG	40,00000000	14,98	599,20
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	761,78	761,78
				Sub-Total	2.399,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.399,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.399,78
Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)					
050258		M3	001.07.01.14		
J00005	Areia	M3	0,90000000	65,38	58,84
J00003	Cimento	SC	5,90000000	44,50	262,55
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	146,54	123,09
M00008	Betoneira elétrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	20,08	30,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,29	106,45
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	720,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	720,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	720,54
Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)					
050260		M3	001.07.01.15		
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	146,54	123,09
M00008	Betoneira eletrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
J00005	Areia	M3	0,87000000	65,38	56,88
J00003	Cimento	SC	6,40000000	44,50	284,80
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	20,08	30,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,29	106,45
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56
				Sub-Total	740,83
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	740,83
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	740,83
Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)					
050259		M3	001.07.01.16		
J00005	Areia	M3	0,84000000	65,38	54,92
J00003	Cimento	SC	6,75000000	44,50	300,38
J00007	Seixo lavado	M3	0,89000000	146,54	130,42
M00008	Betoneira eletrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	20,08	30,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,29	106,45
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56
				Sub-Total	761,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	761,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	761,78
Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)					
050740		M3	001.07.01.17		
J00005	Areia	M3	0,91000000	65,38	59,50
J00003	Cimento	SC	7,33000000	44,50	326,19
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	146,54	123,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
M00008	Betoneira eletrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,14	137,12
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	20,08	30,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,29	106,45
				Sub-Total	785,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	785,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	785,40
Concreto c/ seixo FCK=30 MPA (incl. lançamento e adensamento)					
050736		M3	001.07.01.18		
J00005	Areia	M3	0,92900000	65,38	60,74
J00003	Cimento	SC	7,92000000	44,50	352,44
J00007	Seixo lavado	M3	0,84000000	146,54	123,09
M00008	Betoneira eletrica - 320l	H	0,72000000	4,07	2,93
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,14	137,12
280022	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	20,08	30,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,29	106,45
				Sub-Total	812,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	812,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	812,89
Concreto usinado bombeado de 25MPA (incl. lançamento e adensamento)					
051450		M3	001.07.01.19		
D00406	Concreto comprado em central de 25MPA	M3	1,02000000	526,13	536,65
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,07	68,28
				Sub-Total	692,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	692,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	692,51
Concreto usinado bombeado de 30MPA (incl. lançamento e adensamento)					
051451		M3	001.07.01.20		
D00407	Concreto comprado em central de 30MPA	M3	1,02000000	546,25	557,18
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,07	68,28
Sub-Total					713,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					713,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					713,04
Concreto usinado bombeado de 35MPa (incl. lançamento e adensamento)					
051452		M3	001.07.01.21		
D00408	Concreto comprado em central de 35MPa	M3	1,02000000	577,30	588,85
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,07	68,28
Sub-Total					744,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					744,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					744,71
Concreto usinado bombeado de 40MPa (incl. lançamento e adensamento)					
051453		M3	001.07.01.22		
D00413	Concreto comprado em central de 40MPa	M3	1,02000000	609,50	621,69
M00010	Taxa de Bomba	M3	1,00000000	45,00	45,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,07	68,28
Sub-Total					777,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					777,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					777,55
Laje pré-moldada (incl. capeamento)					
050713		M2	001.07.01.23		
D00334	Laje pré-moldada (incl. ferragem)	M2	1,00000000	45,00	45,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	761,78	38,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	102,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	102,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	102,28
050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capiamento)	M2	001.07.01.24		
D00352	Laje pre-moldada treliçada	M2	1,00000000	81,00	81,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	761,78	38,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	138,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	138,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	138,28
051455	Protensão de cordoalha de 12,7mm	KG	001.07.01.25		
D00456	Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 12,7mm	KG	1,00000000	12,30	12,30
D00455	Cordoalha engraxada 12,7mm	KG	1,00000000	19,43	19,43
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,18	2,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71
				Sub-Total	35,56
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	35,56
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	35,56
051460	Protensão de cordoalha de 15,2mm	KG	001.07.01.26		
D00457	Cordoalha engraxada 15,2mm	KG	1,00000000	21,65	21,65
D00458	Serviços de protensão para cordoalha engraxada de 15,2mm	KG	1,00000000	12,80	12,80
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,18	2,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					38,28
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					38,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					38,28
050038	Armação p/ concreto	KG	001.07.02.01		
D0043	Arame recozido No. 18	KG	0,03000000	20,72	0,62
D00425	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	1,05000000	10,03	10,53
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,18	2,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71
Sub-Total					14,98
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,98
051294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M2	001.07.02.02		
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,05000000	17,85	0,89
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	152,00	15,20
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,10	12,66
Sub-Total					50,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					50,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					50,87
051217	Cimbramento metálico com altura até 3,50m	M2	001.07.02.03		
D00384	Aluguel de cimbramento metálico	M3	1,00000000	14,08	14,08
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,10000000	128,25	12,83
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,00000000	16,05	16,05
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	20,12	10,86

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	53,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	53,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	53,82
050037	Desforma	M2	001.07.02.04		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	5,12
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,12
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,12
050036	Forma c/ madeira branca	M2	001.07.02.05		
D00043	Arame recozido No. 18	KG	0,03000000	20,72	0,62
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	144,00	14,40
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	152,00	15,20
D00082	Prego 2"x11	KG	0,25000000	18,40	4,60
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94000000	21,10	19,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000000	17,07	18,61
				Sub-Total	98,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	98,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	98,76
050281	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas)	M2	001.07.02.06		
D00427	Desmoldante	L	0,00600000	9,50	0,06
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	152,00	15,20
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	0,55000000	28,62	15,74
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	16,95	5,09
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,06000000	217,00	13,02
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	2,50000000	17,02	42,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,10	52,75

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					151,21
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					151,21
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					151,21
Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (REAP 2x)					
050043		M2	001.07.02.07		
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	16,95	5,09
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,03600000	217,00	7,81
D00428	Madeirite Plastificado e=15mm	M2	0,36000000	80,57	29,01
D00427	Desmoldante	L	0,01200000	9,50	0,11
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	152,00	9,12
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	21,10	23,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,07	4,78
Sub-Total					83,42
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					83,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					83,42
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)					
050041		M2	001.07.02.08		
D00427	Desmoldante	L	0,00600000	9,50	0,06
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	152,00	15,20
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	0,55000000	28,62	15,74
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	16,95	5,09
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,06000000	217,00	13,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77000000	17,07	13,14
Sub-Total					100,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					100,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					100,70
Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)					
050035		M2	001.07.02.09		
D00030	Chapa de madeira compensada resinada e=15mm	M2	0,36000000	28,62	10,30

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,30000000	16,95	5,09
D00021	Régua 3"x7/8" 4 m apar.	Dz	0,03600000	217,00	7,81
D00427	Desmoldante	L	0,01200000	9,50	0,11
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	152,00	9,12
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	21,10	23,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	17,07	4,78
Sub-Total					64,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					64,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					64,71
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	577,60	577,60
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	51,21	11,06
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	613,73	132,57
Sub-Total					721,23
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					721,23
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					721,23
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	155,80	155,80
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	51,21	11,06
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	613,73	132,57
Sub-Total					299,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					299,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					299,43
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	317,68	317,68
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	51,21	11,06
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	613,73	132,57

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					461,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					461,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					461,31
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	297,46	297,46
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	51,21	11,06
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	613,73	132,57
Sub-Total					441,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					441,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					441,09
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	128,25	256,50
D00069	Chumbador metálico p/ pilar tipo sanduíche	UN	1,00000000	90,92	90,92
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	UN	5,00000000	3,94	19,70
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,21600000	51,21	11,06
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,21600000	613,73	132,57
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,02	5,11
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,10	10,55
Sub-Total					526,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					526,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					526,41
060187	Alvenaria bloco de cimento maciço	M2	001.08.01		
D00107	Bloco de cimento 20x20x40cm	UN	13,00000000	3,75	48,75
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,01500000	495,06	7,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					94,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					94,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					94,54
060660	Alvenaria de elevação c/bloco de vidro 20x20x10cm	M2	001.08.02		
D00296	Aço CA-25	KG	0,60000000	10,20	6,12
D00294	Tijolo de vidro (20x20x10cm)	UN	25,00000000	18,75	468,75
D00066	Cimento branco	KG	0,25000000	6,80	1,70
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,02600000	495,06	12,87
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
Sub-Total					566,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					566,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					566,30
060498	Alvenaria de tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	M2	001.08.03		
D00237	Argamassa refratária	KG	40,00000000	4,90	196,00
D00229	Tijolo refratário (11,4 x 2,5 x 22,9cm)	UN	125,00000000	3,20	400,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,80000000	17,14	30,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
Sub-Total					669,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					669,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					669,43
060247	Alvenaria estrutural articulada armada	M2	001.08.04		
D00164	Tijolo articulado	UN	20,00000000	3,50	70,00
D00042	Aço ca-50 3/8"	KG	11,18000000	9,23	103,19
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,06400000	761,78	48,75
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,01500000	431,94	6,48
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					274,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					274,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					274,54
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	001.08.05		
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN	34,00000000	0,87	29,58
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02000000	422,21	8,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
Sub-Total					67,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					67,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					67,85
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	001.08.06		
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	UN	50,00000000	0,87	43,50
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,03000000	422,21	12,67
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					91,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					91,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					91,96
060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	001.08.07		
D00038	Cobogó de cimento 20x20x10cm	UN	24,00000000	4,35	104,40
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,01200000	495,06	5,94
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,29	23,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	17,07	18,78

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					152,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					152,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					152,54
060661	Cobogó de vidro 10x10x20cm	M2	001.08.08		
D00066	Cimento branco	KG	0,40000000	6,80	2,72
D00295	Cobogó de vidro 20x10x10cm	UN	45,00000000	26,05	1.172,25
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03500000	495,06	17,33
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	3,00000000	17,14	51,42
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,29	63,87
Sub-Total					1.307,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.307,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.307,59
061356	Divisória de MDF c/ laminado	M2	001.08.09		
A00074	Divisória de MDF c/ laminado	M2	1,00000000	143,42	143,42
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,02	12,77
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,10	15,83
Sub-Total					172,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					172,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					172,02
061355	Divisória de PVC	M2	001.08.10		
A00073	Divisória de PVC	M2	1,00000000	169,86	169,86
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,02	12,77
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,10	15,83
Sub-Total					198,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					198,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					198,46

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	165,30	165,30
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	0,75000000	16,05	12,04
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	20,12	15,09
	Sub-Total				192,43
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				192,43
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				192,43
061352	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	M2	001.08.12		
D00111	Divisória Divilux perfil em alumínio/miolo celular (painel cego)	M2	1,00000000	102,50	102,50
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	0,75000000	16,05	12,04
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	20,12	15,09
	Sub-Total				129,63
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				129,63
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				129,63
061459	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	001.08.13		
D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Pç	0,28750000	22,27	6,40
D00441	Lã de vidro	RI	0,07000000	253,53	17,75
D00430	Montante M RS 90x35x3000 mm	Pç	0,76600000	27,35	20,95
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	15,26	0,73
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	30,00	0,29
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	38,15	35,10
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	4,80	0,92
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	25,00	2,00
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,00000000	16,05	32,10
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	20,12	40,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	168,77
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	168,77
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	168,77
061460	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	M2	001.08.14		
D00441	Lã de vidro	RI	0,07000000	253,53	17,75
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	15,26	0,73
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	30,00	0,29
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	38,15	35,10
D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Pç	0,76600000	37,50	28,73
D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Pç	0,28750000	44,28	12,73
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	4,80	0,92
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	25,00	2,00
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,00000000	16,05	32,10
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	20,12	40,24
				Sub-Total	182,88
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	182,88
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	182,88
061354	Divisória em gesso acartonado e= 7cm	M2	001.08.15		
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	4,80	0,92
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	25,00	2,00
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Pç	0,28750000	17,03	4,90
D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Pç	0,76600000	19,78	15,15
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	15,26	0,73
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	30,00	0,29
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	38,15	35,10
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,25000000	16,05	20,06
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	20,12	25,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					116,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					116,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					116,59
061357	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	M2	001.08.16		
D00432	Guia R Rs 90x30x3000mm	Pç	0,28750000	22,27	6,40
D00430	Montante M RS 90x35x3000 mm	Pç	0,76600000	27,35	20,95
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	15,26	0,73
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	30,00	0,29
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	38,15	35,10
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	4,80	0,92
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	25,00	2,00
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,25000000	16,05	20,06
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	20,12	25,15
Sub-Total					123,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					123,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					123,89
061358	Divisória em gesso acartonado e=11cm	M2	001.08.17		
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	4,80	0,92
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	25,00	2,00
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	15,26	0,73
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	30,00	0,29
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,92000000	38,15	35,10
D00439	Montante M RS 110x35x3000 mm	Pç	0,76600000	37,50	28,73
D00440	Guia R Rs 110x30x3000mm	Pç	0,28750000	44,28	12,73
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,30000000	16,05	20,87
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	20,12	26,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					139,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					139,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					139,82
061502	Divisória em gesso acartonado Painéis duplos W112	M2	001.08.18		
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,19170000	4,80	0,92
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,07990000	25,00	2,00
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	1,00000000	3,50	3,50
D00450	Guia R Rs 70x30x3000m	Pç	0,28750000	17,03	4,90
D00449	Montante M RS 70x35x3000mm	Pç	0,76600000	19,78	15,15
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,04790000	15,26	0,73
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00960000	30,00	0,29
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	1,83000000	38,15	69,81
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	16,05	24,08
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	20,12	30,18
Sub-Total					160,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					160,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					160,35
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	450,00	450,00
D00106	Ferragens p/ div. em granito	CJ	1,00000000	48,00	48,00
280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	21,22	42,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,07	34,14
Sub-Total					574,58
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					574,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					574,58
060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M2	001.08.20		
D00106	Ferragens p/ div. em granito	CJ	1,00000000	48,00	48,00
A00079	Granito Preto e=3cm (polido nos dois lados)	M2	1,00000000	780,00	780,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280019	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	21,22	42,44
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,07	34,14
				Sub-Total	904,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	904,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	904,58
061461	Divisória em MDF sem laminado	M2	001.08.21		
A00040	Divisória em MDF	M2	1,00000000	103,14	103,14
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,02	12,77
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,10	15,83
				Sub-Total	131,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	131,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	131,74
061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M2	001.08.22		
D00252	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	M2	1,00000000	93,44	93,44
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	0,75000000	16,05	12,04
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	20,12	15,09
				Sub-Total	120,57
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	120,57
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	120,57
060659	Elemento vazado 1/2 tijolo 13x10x8cm	M2	001.08.23		
D00300	Meio tijolo cerâmico 13x10x8cm	UN	75,00000000	0,85	63,75
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,04000000	495,06	19,80
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	160,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	160,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	160,41
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	001.08.24		
D00126	Meio tijolo cerâmico 15x15x10cm	UN	39,00000000	0,80	31,20
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,02500000	495,06	12,38
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	120,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	120,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	120,44
061088	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	M2	001.08.25		
D00385	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	UN	7,00000000	17,20	120,40
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,01500000	495,06	7,43
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,29	12,77
				Sub-Total	150,88
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	150,88
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	150,88
	Fechamento de empena com veneziana em mad.de lei	M2	001.08.26		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	309,52	309,52
D00097	Alizar em madeira de lei	M	1,00000000	12,00	12,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					359,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					359,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					359,64
060597	Fechamento de vão c/ tela fo go fio 10 # 2"	M2	001.08.27		
D00170	Ponto de solda	UN	20,00000000	5,55	111,00
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	3,00000000	95,57	286,71
D00257	Tela alambrado arame galvanizado fio 10 # 2"	M2	1,00000000	56,72	56,72
280001	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,11	25,67
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,18	31,77
Sub-Total					511,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					511,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					511,87
060702	Painel - tipo Reynobond (Incl. estrutura em metalon)	M2	001.08.28		
D00324	Painel de alumínio - tipo Reynobond	M2	1,00000000	525,00	525,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	10,00000000	17,39	173,90
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	20,12	201,20
Sub-Total					900,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					900,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					900,10
061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	001.08.29		
A00097	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	M2	1,00000000	124,98	124,98
A00096	Painel em ACM de 4mm	M2	1,00000000	195,00	195,00
A00098	Acessórios p/ fixação de painéis	CJ	1,00000000	6,34	6,34
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	4,00000000	16,05	64,20
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	20,12	80,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					471,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					471,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					471,00
060183	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico (c/ estrut. mad.)	M2	001.08.30		
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,15000000	16,95	2,54
D00032	Laminado melaminico	M2	1,05000000	24,44	25,66
D00029	Compensado e= 6mm	M2	1,05000000	37,19	39,05
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,18000000	325,00	58,50
D00064	Cola fórmica	GL	0,08000000	121,50	9,72
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	3,50000000	17,02	59,57
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,10	105,50
Sub-Total					300,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					300,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					300,54
060184	Painel em ch.compens. c/ laminado melaminico 2 lados (c/estru mad.)	M2	001.08.31		
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,25000000	16,95	4,24
D00032	Laminado melaminico	M2	2,10000000	24,44	51,32
D00029	Compensado e= 6mm	M2	2,10000000	37,19	78,10
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,18000000	325,00	58,50
D00064	Cola fórmica	GL	0,16000000	121,50	19,44
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	4,20000000	17,02	71,48
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,80000000	21,10	122,38
Sub-Total					405,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					405,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					405,46
060185	Painel em ch.compens. Duraplac (c/estru. mad.)	M2	001.08.32		
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,18000000	325,00	58,50
D00177	Chapa duraplac-neve (2,75x1,22m)	M2	1,05000000	35,60	37,38
D00082	Prego 2"x11	KG	0,15000000	18,40	2,76

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,02	47,66
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30
Sub-Total					209,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					209,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					209,60
060186	Painel em ch.compens. e=10mm (c/ estrut. mad.)	M2	001.08.33		
D00103	Régua de 2"x2" 4 m - apar.	Dz	0,12000000	325,00	39,00
D00082	Prego 2"x11	KG	0,15000000	18,40	2,76
D00105	Compensado e=10mm	M2	1,00000000	51,65	51,65
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	2,50000000	17,02	42,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,10	52,75
Sub-Total					188,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					188,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					188,71
060351	Painel em tabuas macheadas - 1 face	M2	001.08.34		
D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	UN	0,28000000	155,80	43,62
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,11000000	135,00	14,85
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,02	15,32
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,10	18,99
Sub-Total					92,78
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					92,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					92,78
060215	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	M2	001.08.35		
D00129	Peça em madeira de lei 4"x4"x4m apar.	UN	0,38000000	155,80	59,20
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,20000000	16,83	3,37
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,05000000	152,00	7,60
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,42000000	135,00	56,70
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,10	25,32

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					172,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					172,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					172,61
061501 Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)					
		M2	001.08.36		
D00418	Placa cimentícia c/ verniz de acabamento (incl. acessórios de fixação)	M2	1,00000000	90,25	90,25
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,00000000	16,05	32,10
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	20,12	40,24
Sub-Total					162,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					162,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					162,59
061087 Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos					
		M2	001.08.37		
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,10000000	422,21	42,22
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,14	2,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
Sub-Total					51,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					51,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					51,18
070308 Encaibramento e ripamento					
		M2	001.09.01.01		
D00083	Prego 3"x9	KG	0,04000000	16,72	0,67
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,12000000	114,30	13,72
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,04200000	285,00	11,97
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,05000000	16,83	0,84
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,02	8,51
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	52,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	52,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	52,59
070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M2	001.09.01.02		
D00010	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,04600000	285,00	13,11
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,02100000	147,29	3,09
D00085	Prego 1"x16	KG	0,19000000	31,80	6,04
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Dz	0,15000000	97,50	14,63
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,02	25,53
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65
				Sub-Total	94,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	94,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	94,05
070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	M2	001.09.01.03		
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,15000000	114,30	17,15
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,02100000	128,25	2,69
D00085	Prego 1"x16	KG	0,19000000	31,80	6,04
D00009	Pernamanga 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,04600000	400,00	18,40
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,02	25,53
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65
				Sub-Total	101,46
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	101,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	101,46
070053	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. aparelhada	M2	001.09.01.04		
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,05100000	155,00	7,91
D00082	Prego 2"x11	KG	0,07000000	18,40	1,29
D00009	Pernamanga 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,03000000	400,00	12,00
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,00900000	128,25	1,15
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,05000000	17,02	17,87

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	21,10	22,16
Sub-Total					62,38
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					62,38
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					62,38
Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc.					
070054	serrada	M2	001.09.01.05		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,05100000	144,00	7,34
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,03000000	285,00	8,55
D00082	Prego 2"x11	KG	0,07000000	18,40	1,29
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,00900000	147,29	1,33
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,05000000	17,02	17,87
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	21,10	22,16
Sub-Total					58,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					58,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					58,54
Estrutura em madeira de lei p/telha asfaltica - pc.					
070736	aparelhada	M2	001.09.01.06		
D00011	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Dz	0,10000000	154,00	15,40
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,11000000	17,85	1,96
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,15000000	128,25	19,24
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,03600000	400,00	14,40
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,25000000	17,02	21,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	21,10	26,38
Sub-Total					98,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					98,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					98,66
Estrutura em madeira de lei p/telha asfaltica - pc.					
070735	serrada	M2	001.09.01.07		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,10000000	144,00	14,40
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,03600000	285,00	10,26
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,11000000	17,85	1,96
D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	UN	0,15000000	147,29	22,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,25000000	17,02	21,28
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	21,10	26,38
Sub-Total					96,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					96,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					96,37
071360 Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)					
		KG	001.09.01.08		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,01000000	127,12	1,27
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	1,05000000	12,54	13,17
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,11	4,28
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,18	6,35
Sub-Total					25,07
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					25,07
071361 Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m					
		M2	001.09.01.09		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15130000	127,12	19,23
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,13000000	12,54	189,73
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,70000000	17,11	29,09
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,18	42,36
Sub-Total					280,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					280,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					280,41
071362 Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m					
		M2	001.09.01.10		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15880000	127,12	20,19
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,88000000	12,54	199,14
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,79000000	17,11	30,63
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10000000	21,18	44,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	294,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	294,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	294,44
071495	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m	M2	001.09.01.11		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,16630000	127,12	21,14
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	16,63000000	12,54	208,54
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,87000000	17,11	32,00
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,15000000	21,18	45,54
				Sub-Total	307,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	307,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	307,22
071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	M2	001.09.01.12		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,13880000	127,12	17,64
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	13,88000000	12,54	174,06
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,56000000	17,11	26,69
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	21,18	38,12
				Sub-Total	256,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	256,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	256,51
071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	M2	001.09.01.13		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,14750000	127,12	18,75
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	14,75000000	12,54	184,97
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,65000000	17,11	28,23
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	21,18	40,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					272,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					272,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					272,19
071494	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 40m	M2	001.09.01.14		
D00482	Solda topo descendente chanfrada chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	M	0,15500000	127,12	19,70
D00414	Perfil aço estrutural em "U"	KG	15,50000000	12,54	194,37
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	1,73000000	17,11	29,60
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,18	42,36
Sub-Total					286,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					286,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					286,03
070827	Lambreuim de madeira de lei aparelhada	M	001.09.01.15		
D00085	Prego 1"x16	KG	0,10000000	31,80	3,18
D00215	Madeira de lei aparelhada	M2	0,10000000	452,51	45,25
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,02	2,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,10	3,17
Sub-Total					54,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					54,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					54,15
070614	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	UN	001.09.01.16		
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	UN	8,00000000	3,94	31,52
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	UN	1,30000000	106,88	138,94
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	3,50000000	17,02	59,57
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	21,10	73,85

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	303,88
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	303,88
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	303,88
070510	Ripamento	M2	001.09.01.17		
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,05000000	16,83	0,84
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,12000000	114,30	13,72
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,10	6,33
				Sub-Total	24,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	24,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	24,29
070785	Ripamento para sub cobertura (manta)	M2	001.09.01.18		
D00013	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Dz	0,15000000	114,30	17,15
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,06000000	16,83	1,01
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,02	6,81
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,10	8,44
				Sub-Total	33,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	33,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	33,41
070195	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	001.09.01.19		
D00195	Parafuso 11/32" x 5"	UN	2,00000000	1,60	3,20
D00178	Perna 3" x 4 1/2" ser.	M	6,00000000	29,69	178,14
D00181	Linha 3" x 3 1/2" ser.	M	6,00000000	25,10	150,60
D00179	Asna 3" x 3" ser.	M	3,00000000	21,42	64,26
D00191	Prego (preço médio)	KG	2,00000000	17,85	35,70
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	M	1,40000000	20,53	28,74
D00194	Estribo 3/4" x 1/8" x 50cm	UN	1,00000000	11,71	11,71
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000000	21,10	675,20
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	17,07	273,12

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					1.420,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.420,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.420,67
070194	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	UN	001.09.01.20		
D00180	Pendural 3" x 3" ser.	M	1,850000000	20,53	37,98
D00196	Parafuso 5/16" x 5"	UN	2,000000000	1,27	2,54
D00183	Asna 3" x 3 1/2" ser.	M	4,000000000	25,05	100,20
D00182	Perna 3" x 6" ser.	M	8,000000000	31,47	251,76
D00184	Linha 3" x 4" ser.	M	8,000000000	29,53	236,24
D00193	Estribo 1 3/16" x 1/4" x 70cm	UN	2,000000000	17,17	34,34
D00191	Prego (preço médio)	KG	2,700000000	17,85	48,20
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,000000000	21,10	949,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,000000000	17,07	375,54
Sub-Total					2.036,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.036,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.036,30
070193	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 12.0m	UN	001.09.01.21		
D00197	Parafuso 7/16" x 7"	UN	2,000000000	3,08	6,16
D00192	Estribo 1 1/4" x 1/4" x 70cm	UN	1,000000000	17,17	17,17
D00185	Perna 3" x 7 1/2" ser.	M	12,000000000	39,36	472,32
D00188	Pendural 3" x 3 1/2" ser.	M	2,800000000	23,85	66,78
D00191	Prego (preço médio)	KG	4,000000000	17,85	71,40
D00190	Linha 3" x 6" ser.	M	12,000000000	43,03	516,36
D00186	Asna 3" x 4 1/2" ser.	M	5,000000000	30,87	154,35
D00198	Parafuso 5/16" x 7"	UN	2,000000000	1,56	3,12
D00189	Tirante 3" x 1" ser.	M	8,000000000	7,92	63,36
D00187	Escora 3" x 4" ser.	M	4,000000000	28,55	114,20
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,000000000	21,10	1.582,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000000000	17,07	546,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					3.613,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.613,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.613,96
070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	M2	001.09.02.01		
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,00000000	2,58	5,16
D00199	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0.5mm	M2	1,10000000	30,50	33,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,06	6,32
Sub-Total					50,28
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					50,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					50,28
070711	Cobertura - telha asfáltica	M2	001.09.02.02		
D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfáltica)	Pct	1,00000000	7,56	7,56
D00331	Telha asfáltica (tipo Onduline) - (2,00x0,45m)	UN	1,15000000	49,85	57,33
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,06	6,32
Sub-Total					76,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					76,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					76,33
070708	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	001.09.02.03		
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,00000000	2,58	5,16
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00056	Telha de aluminio ondulada e=0,5mm	M2	1,10000000	38,00	41,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,06	6,32

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	58,53
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	58,53
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	58,53
070049	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	M2	001.09.02.04		
D00004	Telha de barro - paulista	UN	26,00000000	0,99	25,74
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,06	15,80
				Sub-Total	67,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	67,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	67,15
071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M2	001.09.02.05		
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,65	0,91
D00429	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	UN	0,83000000	32,50	26,98
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	2,32	3,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,06	10,53
				Sub-Total	52,34
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	52,34
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	52,34
070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	001.09.02.06		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	2,32	3,25
D00048	Telha brasilit ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	UN	0,56000000	93,49	52,35
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,40000000	0,65	0,91
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,06	10,53

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	77,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	77,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	77,71
071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	001.09.02.07		
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	2,00000000	2,58	5,16
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm	M2	1,10000000	28,98	31,88
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,12	6,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	48,33
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	48,33
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	48,33
070057	Cobertura - telha fibrotex e=4mm	M2	001.09.02.08		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,50000000	1,43	0,72
D00050	Telha fibrotex (2.44x0.55m) e=4mm	UN	0,90000000	23,00	20,70
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	0,50000000	0,65	0,33
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,06	6,32
				Sub-Total	36,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	36,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	36,74
070056	Cobertura - telha maxiplac e= 6mm	M2	001.09.02.09		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,70000000	1,43	1,00
D00057	Gancho c/ rosca p/ telha maxiplac	UN	0,70000000	3,10	2,17
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00052	Telha maxiplac (3.00x1.064m) e= 6mm	UN	0,33000000	202,98	66,98
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,06	10,53

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	89,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	89,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	89,35
070058	Cobertura - telha plan	M2	001.09.02.10		
D00210	Telha de barro - plan	UN	27,00000000	1,50	40,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,06	15,80
				Sub-Total	81,91
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	81,91
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	81,91
070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	M2	001.09.02.11		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,40000000	1,43	2,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,40000000	2,32	3,25
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	1,40000000	0,60	0,84
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	UN	0,56000000	97,00	54,32
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,06	10,53
				Sub-Total	79,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	79,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	79,61
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	553,00	553,00
				Sub-Total	553,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	553,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	553,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	485,00	485,00
				Sub-Total	485,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	485,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	485,00
071497	Cobertura -Telha termoacústica	M2	001.09.02.14		
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	CJ	1,00000000	21,98	21,98
D00415	Telha termoacústica, chapa filme	M2	1,00000000	88,00	88,00
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,06	6,32
				Sub-Total	121,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	121,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	121,55
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	119,00	119,00
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00416	Acessórios de fixação (telha termoacústica)	CJ	1,00000000	21,98	21,98
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,06	6,32
				Sub-Total	152,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	152,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	152,55
070277	Calha em chapa galvanizada	M	001.09.03.01		
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Ch	0,50000000	106,04	53,02
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,18	10,59
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	83,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	83,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	83,66
070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	001.09.03.02		
H00060	Calha em PVC d= 100mm	M	1,00000000	179,20	179,20
D00216	Alça p/ calha em PVC	UN	1,00000000	13,50	13,50
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	204,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	204,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	204,02
070031	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	M	001.09.03.03		
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	1,00000000	2,58	2,58
D00201	Cumeeira alumínio 1056E - e=0.8mm	UN	1,10000000	66,47	73,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,06	3,16
				Sub-Total	81,42
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	81,42
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	81,42
070712	Cumeeira asfáltica	M	001.09.03.04		
D00332	Cumeeira asfáltica (tipo Onduline) - (2,00x0,48)	M	1,10000000	26,00	28,60
D00333	Prego / anilha (p/ fixação de telha asfáltica)	Pct	0,50000000	7,56	3,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,07	1,19
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	21,06	1,47

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	35,04
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	35,04
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	35,04
070287	Cumeeira de barro	M	001.09.03.05		
D00173	Cumeeira de barro	UN	3,00000000	3,30	9,90
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00200000	495,06	0,99
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,06	4,21
				Sub-Total	18,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	18,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	18,51
071466	Cumeeira em aço galvanizado	M	001.09.03.06		
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	CJ	1,00000000	2,58	2,58
D00410	Cumeeira em aço galvanizado	M	1,10000000	26,25	28,88
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	20,12	3,02
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
				Sub-Total	37,04
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	37,04
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	37,04
070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	001.09.03.07		
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	UN	1,00000000	0,65	0,65
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,00000000	1,43	1,43
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	UN	1,00000000	59,00	59,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,06	3,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	66,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	66,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	66,80
070059	Cumeeira plana fibrotex e=4mm	M	001.09.03.08		
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	0,50000000	1,43	0,72
D00002	Massa de vedação	KG	0,01000000	12,50	0,13
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	0,50000000	0,60	0,30
D00054	Cumeeira plana fibrotex 4mm	UN	1,04000000	13,07	13,59
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,06	2,11
				Sub-Total	18,56
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	18,56
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	18,56
070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	001.09.03.09		
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00200000	495,06	0,99
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,14	5,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	12,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,52
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	106,04	53,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	59,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	59,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	59,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	M2	001.10.01		
I00007	Carbolastico	GL	0,10000000	92,00	9,20
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,37	13,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
Sub-Total					27,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					27,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					27,74
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	001.10.02		
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	0,60000000	22,22	13,33
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,37	17,90
Sub-Total					31,23
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					31,23
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31,23
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2	001.10.03		
I00009	Sika Top - 107	KG	2,50000000	16,00	40,00
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	22,37	13,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
Sub-Total					58,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					58,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					58,54
080028	Descupinização	M2	001.10.04		
D00175	Gimo - cupim	L	0,14000000	31,50	4,41
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
Sub-Total					7,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7,82

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
080152	Impermeabilização de jardineiras	M2	001.10.05		
J00005	Areia	M3	0,02400000	65,38	1,57
J00003	Cimento	SC	0,22000000	44,50	9,79
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	L	0,40000000	20,32	8,13
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,44000000	9,10	4,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48
Sub-Total					76,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					76,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					76,66
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	001.10.06		
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,44000000	9,10	4,00
I00002	Impermeabilizante flexível à base de asfalto com elastômeros	L	2,00000000	25,99	51,98
J00005	Areia	M3	0,02400000	65,38	1,57
J00003	Cimento	SC	0,22000000	44,50	9,79
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48
Sub-Total					120,51
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					120,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					120,51
080272	Impermeabilização de reservatórios	M2	001.10.07		
J00005	Areia	M3	0,02900000	65,38	1,90
J00003	Cimento	SC	0,36000000	44,50	16,02
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,44000000	9,10	4,00
I00003	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	L	0,75000000	22,22	16,67
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	91,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	91,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	91,76
080293	Impermeabilização para baldrame	M2	001.10.08		
I00004	Impermeabilizante asfáltico disperso em água	L	0,40000000	20,32	8,13
080273	Reboco impermeabilizante	M2	1,05000000	45,39	47,66
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	67,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	67,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	67,62
080153	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	M2	001.10.09		
D00076	Tinta asfáltica	L	1,02000000	16,16	16,48
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	23,31
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	23,31
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	23,31
080300	Imunização para madeira	M2	001.10.10		
D00202	Cupinicida	L	0,14000000	18,95	2,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
				Sub-Total	6,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,06
081365	Junta de dilatação Fungenband - 12mm	M	001.10.11		
D00356	Junta de Dilatação - FUNGENBAND - 12mm	M	1,00000000	44,19	44,19
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,14	1,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13
Sub-Total					48,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					48,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					48,03
081366	Junta de dilatação Fungenband - 20mm	M	001.10.12		
D00357	Junta de dilatação - FUNGENBAND - 20mm	M	1,00000000	49,49	49,49
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,14	1,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13
Sub-Total					53,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					53,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					53,33
080702	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M2	001.10.13		
I00011	Primer asfáltico	L	0,60000000	16,30	9,78
P00041	Rolo de espuma	UN	0,02000000	12,20	0,24
P00015	Solvente	GL	0,00300000	89,46	0,27
D00330	Gás butano	KG	0,08000000	7,70	0,62
I00010	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	M2	1,18000000	46,07	54,36
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
Sub-Total					81,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					81,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					81,05
080704	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2	001.10.14		
I00011	Primer asfáltico	L	0,60000000	16,30	9,78
P00041	Rolo de espuma	UN	0,02000000	12,20	0,24
P00015	Solvente	GL	0,00300000	89,46	0,27
D00330	Gás butano	KG	0,08000000	7,70	0,62
I00013	Manta asfáltica SBS-3mm c/ filme de polietileno	M2	1,18000000	37,27	43,98
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
Sub-Total					70,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					70,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					70,67
080703	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	001.10.15		
I00011	Primer asfáltico	L	0,60000000	16,30	9,78
P00041	Rolo de espuma	UN	0,02000000	12,20	0,24
P00015	Solvente	GL	0,00300000	89,46	0,27
D00330	Gás butano	KG	0,08000000	7,70	0,62
I00012	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	1,18000000	43,63	51,48
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
Sub-Total					78,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					78,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					78,17
080783	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	M2	001.10.16		
D00381	Manta para sub cobertura e=1.1mm	M2	1,10000000	4,90	5,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280028	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,06	10,53
Sub-Total					24,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,46
080273	Reboco impermeabilizante	M2	001.10.17		
I00001	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto	L	0,16000000	9,10	1,46
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,02500000	422,21	10,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,29	18,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	17,07	14,85

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	45,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	45,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	45,39
090805	Alizar em madeira de lei	M	001.11.01.01		
D00097	Alizar em madeira de lei	M	1,00000000	12,00	12,00
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000000	21,10	0,21
				Sub-Total	12,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,21
090809	Caixilho em madeira de lei	M2	001.11.01.02		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	1,00000000	138,50	138,50
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UN	6,00000000	1,50	9,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03000000	495,06	14,85
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,70000000	17,02	11,91
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	21,10	37,98
				Sub-Total	212,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	212,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	212,24
090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	M2	001.11.01.03		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	138,50	83,10
D00094	Esquadria de madeira maciça	M2	1,00000000	202,38	202,38
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	21,10	67,52
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	451,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	451,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	451,81
090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	M2	001.11.01.04		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
D00094	Esquadria de madeira maciça	M2	1,00000000	202,38	202,38
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,10	59,08
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	329,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	329,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	329,82
090524	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	M2	001.11.01.05		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	309,52	309,52
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	21,10	82,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	460,17
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	460,17
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	460,17
090526	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples e alizar	M2	001.11.01.06		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	309,52	309,52
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20000000	21,10	88,62
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	538,50
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	538,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	538,50
090525	Esquadria mad. venez. fixa c/caix. aduela e alizar	M2	001.11.01.07		
D00022	Esquadria madeira em venez. fixa	M2	1,00000000	309,52	309,52
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	138,50	83,10
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	21,10	99,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	590,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	590,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	590,60
090066	Esquadria mad. venez. moveis c/ caix. aduela e alizar	M2	001.11.01.08		
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	138,50	83,10
D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	M2	1,00000000	332,45	332,45
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	21,10	99,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	613,53
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	613,53
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	613,53
090303	Esquadria mad. venez. moveis c/caix. simples	M2	001.11.01.09		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	M2	1,00000000	332,45	332,45
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	21,10	71,74
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					472,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					472,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					472,55
090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	M2	001.11.01.10		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
D00095	Esquadria de madeira em venez. móveis	M2	1,00000000	332,45	332,45
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	21,10	82,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
Sub-Total					555,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					555,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					555,10
090642	Janela em madeira lambrizada	M2	001.11.01.11		
D00284	Janela em madeira lambrizada	M2	1,00000000	208,00	208,00
D00285	Caixilho p/ janela madeira lambrizada	M2	0,76000000	214,50	163,02
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	21,10	82,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
Sub-Total					480,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					480,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					480,12
090201	Janela mad. tipo basculante c/ caix. simples	M2	001.11.01.12		
D00110	Janela de madeira tipo basculante	M2	1,00000000	125,00	125,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	21,10	73,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	267,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	267,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	267,21
090527	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	M2	001.11.01.13		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
D00149	Janela de madeira corrediça	M2	1,00000000	232,50	232,50
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	21,10	82,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	383,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	383,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	383,15
090641	Porta em madeira lambrizada	M2	001.11.01.14		
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	M2	0,68000000	177,50	120,70
D00282	Porta em madeira lambrizada	M2	1,00000000	128,57	128,57
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	21,10	82,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	358,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	358,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	358,37
090062	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2	001.11.01.15		
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	138,50	83,10
D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,00000000	134,68	134,68
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	21,10	99,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	415,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	415,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	415,82
090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	M2	001.11.01.16		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,00000000	134,68	134,68
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	21,10	71,74
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	274,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	274,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	274,78
090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	001.11.01.17		
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,30000000	138,50	41,55
D00092	Porta em compensado (preço medio)	M2	1,00000000	134,68	134,68
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,90000000	21,10	82,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48
				Sub-Total	357,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	357,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	357,39
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	001.11.01.18		
D00032	Laminado melaminico	M2	2,20000000	24,44	53,77
D00064	Cola fórmica	GL	0,20000000	121,50	24,30
090304	Porta mad. compens. c/ caix. simples	M2	1,00000000	274,78	274,78
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,02	10,21
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,10	12,66

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	375,72
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	375,72
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	375,72
090242	Porta mad. de lei miolo lençol de chumbo	M2	001.11.01.19		
D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	M2	1,00000000	714,81	714,81
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,10000000	16,88	1,69
090064	Esquadria mad. e=3cm c/ caixilho	M2	1,00000000	329,82	329,82
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
				Sub-Total	1.084,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.084,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.084,44
090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	M2	001.11.01.20		
D00097	Alizar em madeira de lei	M	6,00000000	12,00	72,00
D00096	Caixilho em madeira de lei	M2	0,60000000	138,50	83,10
D00093	Porta em madeira trabalhada	M2	1,00000000	352,00	352,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,70000000	21,10	99,17
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
				Sub-Total	633,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	633,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	633,08
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	116,48	116,48
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	1,00000000	131,00	131,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,02	20,42
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					337,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					337,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					337,59
Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr					
091506		M2	001.11.01.22		
D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	M2	1,00000000	116,48	116,48
1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ	1,00000000	84,65	84,65
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
Sub-Total					287,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					287,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					287,84
Esquadria de ferro tipo basculante (incl. pint. anti-corrosiva)					
090069		M2	001.11.02.01		
D00091	Basculante de ferro (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	252,35	252,35
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000000	21,29	48,97
Sub-Total					348,63
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					348,63
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					348,63
Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)					
090071		M2	001.11.02.02		
D00089	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	175,00	175,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	261,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	261,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	261,70
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	422,82	422,82
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
				Sub-Total	509,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	509,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	509,52
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	230,00	230,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
				Sub-Total	316,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	316,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	316,70
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	437,87	437,87
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	524,57
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	524,57
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	524,57
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	425,00	425,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	495,06	24,75
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	526,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	526,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	526,61
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	247,65	247,65
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
				Sub-Total	334,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	334,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	334,35
090402	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	001.11.02.08		
D00219	Grade sanfonada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	410,00	410,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					496,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					496,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					496,70
Porta de aço-esteira de enrolar					
090070	c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	M2	001.11.02.09		
D00090	Porta de enrolar galvanizada (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	241,31	241,31
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	3,50000000	17,14	59,99
280006	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	21,18	74,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000000	21,29	68,13
Sub-Total					465,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					465,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					465,16
Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)					
090068		M2	001.11.02.10		
D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	195,00	195,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
Sub-Total					276,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					276,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					276,56
Portão de ferro 3/4" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)					
090622		M2	001.11.02.11		
D00234	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,00000000	467,50	467,50
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	549,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	549,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	549,06
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	289,38	289,38
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
				Sub-Total	370,94
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	370,94
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	370,94
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	563,41	563,41
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
				Sub-Total	644,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	644,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	644,97
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	298,50	298,50
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,05000000	495,06	24,75
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					400,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					400,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					400,11
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	467,50	467,50
D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M2	1,00000000	430,11	430,11
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
Sub-Total					979,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					979,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					979,17
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	357,31	357,31
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,05000000	431,94	21,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000000	21,29	39,39
Sub-Total					438,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					438,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					438,87
091515	Esquadria basculante em vidro temperado de 10mm	M2	001.11.03.01		
D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00000000	153,18	153,18
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,05000000	520,00	546,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	17,07	47,80
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,22	59,42

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	806,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	806,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	806,40
091517	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	001.11.03.02		
D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00000000	153,18	153,18
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,00000000	350,00	350,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	572,46
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	572,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	572,46
091516	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	M2	001.11.03.03		
D00484	Ferragens para esquadria basculante	CJ	1,00000000	153,18	153,18
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	M2	1,05000000	490,00	514,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61
				Sub-Total	775,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	775,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	775,28
091381	Esquadria c/ venezianas de aluminio anodizado preto c/ ferragens	M2	001.11.03.04		
D00312	Estrutura em alumínio anodizado preto para esquadria c/ venezianas incl. ferragens	M2	1,00000000	920,00	920,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,80000000	16,05	44,94
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	20,12	56,34
				Sub-Total	1.021,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.021,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.021,28

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 FEVEREIRO 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	870,00	870,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,80000000	16,05	44,94
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	20,12	56,34
	Sub-Total				971,28
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				971,28
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				971,28
091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M2	001.11.03.06		
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	144,00	151,20
D00119	Estrutura em alumínio para esquadria de correr incl. ferragens	M2	1,00000000	550,00	550,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,80000000	16,05	44,94
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	20,12	56,34
	Sub-Total				802,48
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				802,48
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				802,48
091383	Esquadria de alumínio anodizado preto basculante c/ vidro e ferragens	M2	001.11.03.07		
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	144,00	151,20
D00401	Estrutura em alumínio preto para esquadria basculante incl. ferragens	M2	1,00000000	645,00	645,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,80000000	16,05	44,94
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	20,12	56,34
	Sub-Total				897,48
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				897,48
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				897,48
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	144,00	151,20
D00400	Estrutura em alumínio preto para esquadria de correr incl. ferragens	M2	1,00000000	630,00	630,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,80000000	16,05	44,94
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	20,12	56,34

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	882,48
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	882,48
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	882,48
091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	001.11.03.09		
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	144,00	151,20
D00118	Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria basculante	M2	1,00000000	505,00	505,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	2,80000000	16,05	44,94
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	20,12	56,34
				Sub-Total	757,48
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	757,48
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	757,48
091514	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M2	001.11.03.10		
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,05000000	520,00	546,00
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	122,00	122,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61
				Sub-Total	775,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	775,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	775,60
091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	001.11.03.11		
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,05000000	350,00	367,50
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	122,00	122,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	597,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	597,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	597,10
091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	001.11.03.12		
D00473	Ferragens para esquadria de correr	CJ	1,00000000	122,00	122,00
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,05000000	391,76	411,35
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61
				Sub-Total	640,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	640,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	640,95
091513	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	001.11.03.13		
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,05000000	520,00	546,00
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,00000000	110,00	110,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61
				Sub-Total	763,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	763,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	763,60
091509	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2	001.11.03.14		
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,05000000	350,00	367,50
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,00000000	110,00	110,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	585,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	585,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	585,10
091510	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	M2	001.11.03.15		
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,05000000	391,76	411,35
D00472	Ferragens para painel fixo de vidro	CJ	1,00000000	110,00	110,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,14	47,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,29	59,61
				Sub-Total	628,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	628,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	628,95
091518	Pele de vidro (Painel fixo)	M2	001.11.03.16		
D00485	Perfis de alumínio preto para estrutura, coluna, meia coluna, quadro e seus complementares	KG	1,00000000	63,90	63,90
D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	CJ	1,00000000	247,86	247,86
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	1,00000000	549,15	549,15
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	4,50000000	17,39	78,26
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	21,29	95,81
				Sub-Total	1.034,98
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.034,98
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.034,98
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	63,90	63,90
D00486	Componentes de montagem para fixação e vedação	CJ	1,00000000	247,86	247,86
D00487	Braço articulado e punho	UN	0,50000000	275,00	137,50
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	1,00000000	549,15	549,15
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	4,50000000	17,39	78,26
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	21,29	95,81

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					1.172,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.172,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.172,48
Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio					
091377		UN	001.11.03.18		
D00100	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de alumínio	UN	1,00000000	420,00	420,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	0,40000000	16,05	6,42
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,12	8,05
Sub-Total					434,47
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					434,47
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					434,47
Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço					
091378		M2	001.11.03.19		
D00253	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	UN	1,00000000	299,00	299,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	16,05	24,08
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	20,12	30,18
Sub-Total					353,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					353,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					353,26
Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m					
091508		UN	001.11.03.20		
D00420	Porta em miolo madeira, acabamento em MDF	M2	1,68000000	116,48	195,69
090805	Alizar em madeira de lei	M	5,80000000	12,21	70,82
090809	Caixilho em madeira de lei	M2	0,75000000	212,24	159,18
091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2	3,36000000	55,82	187,56
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	1,00000000	131,00	131,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	3,00000000	17,02	51,06
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,10	63,30

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	858,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	858,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	858,61
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	122,40	122,40
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
				Sub-Total	160,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	160,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	160,52
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	132,00	132,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
				Sub-Total	170,12
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	170,12
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	170,12
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	550,00	550,00
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	0,40000000	16,05	6,42
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,12	8,05
				Sub-Total	564,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	564,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	564,47
091464	Portas em MDF (sob bancadas)	M2	001.11.03.24		
D00483	Portas em MDF p/ armário debaixo de pia	M2	1,00000000	212,50	212,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,02	8,51
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,10	10,55
				Sub-Total	231,56
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	231,56
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	231,56
091507	Revestimento em Laminado melaminico (para Esquadria em MDF)	M2	001.11.03.25		
D00032	Laminado melaminico	M2	1,00000000	24,44	24,44
D00064	Cola fórmica	GL	0,07000000	121,50	8,51
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,02	10,21
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,10	12,66
				Sub-Total	55,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	55,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	55,82
161390	Vidro aramado	M2	001.12.01		
D00319	Vidro aramado 6 mm	M2	1,00000000	616,25	616,25
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
				Sub-Total	654,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	654,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	654,54
161385	Vidro canelado e=3mm	M2	001.12.02		
D00271	Vidro canelado e=3mm	M2	1,00000000	102,50	102,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,22	6,37

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					113,99
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					113,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					113,99
160202	Vidro fume e=4mm	M2	001.12.03		
D00101	Vidro fumê e=4mm	M2	1,05000000	220,00	231,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,22	6,37
Sub-Total					242,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					242,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					242,49
161400	Vidro laminado 8mm (4+4mm)	M2	001.12.04		
D00488	Vidro laminado 8mm (4+4m)	M2	1,00000000	530,00	530,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,22	10,61
Sub-Total					549,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					549,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					549,15
161384	Vidro laminado e=6mm 3+3mm	M2	001.12.05		
D00226	Vidro laminado e=6mm (3+3)	M2	1,00000000	328,00	328,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,22	6,37
Sub-Total					339,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					339,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					339,49
160155	Vidro liso e=4mm	M2	001.12.06		
D00045	Vidro liso e=4mm	M2	1,05000000	144,00	151,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,22	6,37
Sub-Total					162,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					162,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					162,69
160156	Vidro liso e=6mm	M2	001.12.07		
D00046	Vidro liso e=6mm	M2	1,05000000	230,00	241,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,22	6,37
Sub-Total					252,99
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					252,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					252,99
160157	Vidro martelado e=4mm	M2	001.12.08		
D00047	Vidro martelado e=4 mm	M2	1,05000000	300,00	315,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,22	6,37
Sub-Total					326,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					326,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					326,49
161389	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	M2	001.12.09		
D00293	Vidro temperado fume e= 6mm	M2	1,00000000	412,80	412,80
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
Sub-Total					451,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					451,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					451,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
161387	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	M2	001.12.10		
D00291	Vidro temperado fumê e= 8mm	M2	1,00000000	490,00	490,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
				Sub-Total	528,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	528,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	528,29
161386	Vidro temperado fumê e=10mm com ferragens	M2	001.12.11		
D00272	Vidro temperado fumê e=10mm	M2	1,00000000	639,36	639,36
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
				Sub-Total	677,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	677,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	677,65
161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	M2	001.12.12		
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	M2	1,00000000	350,00	350,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
				Sub-Total	388,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	388,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	388,29
161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	M2	001.12.13		
D00394	Vidro temperado incolor e=8mm	M2	1,00000000	391,76	391,76
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	430,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	430,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	430,05
161388	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	M2	001.12.14		
D00292	Vidro temperado incolor e=10mm	M2	1,00000000	520,00	520,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
				Sub-Total	558,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	558,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	558,29
161393	Vidro temperado incolor e=12mm com ferragens	M2	001.12.15		
D00395	Vidro temperado incolor e=12mm	M2	1,00000000	943,50	943,50
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,22	21,22
				Sub-Total	981,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	981,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	981,79
100816	Fechadura para porta de banheiro	UN	001.13.01.01		
D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	1,00000000	42,07	42,07
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,10	23,21
				Sub-Total	65,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	65,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	65,28
100817	Fechadura para porta externa	UN	001.13.01.02		
D00131	Fechadura externa	UN	1,00000000	66,50	66,50
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,10	23,21

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	89,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	89,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	89,71
100818	Fechadura para porta interna	UN	001.13.01.03		
D00123	Fechadura interna	UN	1,00000000	52,00	52,00
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,10	23,21
				Sub-Total	75,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	75,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	75,21
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	23,62	23,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
				Sub-Total	27,84
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	27,84
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	27,84
1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	001.13.01.05		
D00124	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	1,00000000	42,07	42,07
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	14,65	43,95
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65
				Sub-Total	121,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	121,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	121,07
1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	001.13.01.06		
D00131	Fechadura externa	UN	1,00000000	66,50	66,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	14,65	43,95
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,10	42,20
				Sub-Total	156,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	156,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	156,05
100406	Ferragens p/ porta externa 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	001.13.01.07		
D00131	Fechadura externa	UN	1,00000000	66,50	66,50
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	6,00000000	14,65	87,90
D00220	Ferrolho p/ porta	UN	2,00000000	30,00	60,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,10	42,20
				Sub-Total	260,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	260,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	260,00
1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	001.13.01.08		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	3,00000000	14,65	43,95
D00123	Fechadura interna	UN	1,00000000	52,00	52,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65
				Sub-Total	131,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	131,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	131,00
100405	Ferragens p/ porta interna 2 fls. (c/ ferrolho)	CJ	001.13.01.09		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	6,00000000	14,65	87,90
D00123	Fechadura interna	UN	1,00000000	52,00	52,00
D00220	Ferrolho p/ porta	UN	2,00000000	30,00	60,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,02	34,04
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,10	52,75

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	286,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	286,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	286,69
100821	Ferrolho para porta e janela (média)	UN	001.13.01.10		
D00328	Ferrolho p/ porta e janela (media)	UN	1,00000000	26,29	26,29
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
				Sub-Total	30,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	30,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	30,51
1012740	Mola hidráulica para porta	UN	001.13.01.11		
D00459	Mola hidráulica para porta	UN	1,00000000	165,75	165,75
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	20,12	10,06
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	184,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	184,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	184,35
1012730	Mola p/ porta de vidro	UN	001.13.01.12		
D00402	Mola p/ porta de vidro	UN	1,00000000	593,48	593,48
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,12	20,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	630,67
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	630,67
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	630,67
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	0,50000000	21,10	10,55

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
Sub-Total					242,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					242,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					242,09
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	0,50000000	21,10	10,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
Sub-Total					249,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					249,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					249,09
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	0,50000000	21,10	10,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
Sub-Total					344,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					344,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					344,09
100403 Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)					
		CJ	001.13.02.01		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	2,00000000	14,65	29,30
D00218	Cremone de latao (compr. = 1,5m)	UN	1,00000000	69,79	69,79
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
Sub-Total					113,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					113,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					113,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
1002880	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ ferrolho)	CJ	001.13.02.02		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	2,00000000	14,65	29,30
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	UN	2,00000000	15,00	30,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
	Sub-Total				66,12
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				66,12
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				66,12
1002890	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	CJ	001.13.02.03		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	4,00000000	14,65	58,60
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	UN	2,00000000	15,00	30,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	21,29	4,68
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	17,07	3,07
	Sub-Total				96,35
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				96,35
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				96,35
100404	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	CJ	001.13.02.04		
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso	UN	4,00000000	14,65	58,60
D00218	Cremone de latão (compr. = 1,5m)	UN	1,00000000	69,79	69,79
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
	Sub-Total				152,25
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				152,25
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				152,25
1006840	Ferragens p/ janela de correr	CJ	001.13.02.05		
D00314	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	UN	1,00000000	23,62	23,62
D00315	Concha p/ janela de correr	UN	2,00000000	16,25	32,50
D00313	Rodizio em latão c/ rolamento	UN	2,00000000	7,29	14,58
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,10	10,55
Sub-Total					84,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					84,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					84,65
1003060	Ferragens p/ janela pivotante	CJ	001.13.02.06		
D00172	Ferrolho p/ janela madeira	UN	2,00000000	15,00	30,00
D00136	Pivô p/ janela tipo pivotante	PAR	1,00000000	9,59	9,59
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
Sub-Total					46,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					46,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					46,41
1002900	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	001.13.03.01		
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	1,00000000	16,45	16,45
D00174	Corrente p/ balancim	UN	1,00000000	17,32	17,32
D00122	Targeta	UN	1,00000000	7,38	7,38
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,02	2,55
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
Sub-Total					47,92
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					47,92
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					47,92
100407	Ferragens p/ balancim (c/ haste e punho em ferro)	CJ	001.13.03.02		
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	1,00000000	16,45	16,45
D00221	Haste/punho de ferro p/ balancim	UN	1,00000000	37,29	37,29
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,02	3,40
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,10	8,44

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	65,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	65,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	65,58
100820	Ferrolho para balancim (targeta)	UN	001.13.03.03		
D00327	Ferrolho p/ balancim (targeta)	UN	1,00000000	16,25	16,25
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,10	4,22
				Sub-Total	20,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	20,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	20,47
100823	Gonzo	PAR	001.13.03.04		
D00159	Gonzo p/ balancim em madeira	PAR	1,00000000	16,45	16,45
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,10	6,33
				Sub-Total	22,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,78
100824	Haste/punho de ferro para balancim	UN	001.13.03.05		
D00353	Haste /punho de ferro p/ balancim	UN	1,00000000	41,29	41,29
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	21,10	13,72
				Sub-Total	55,01
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	55,01
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	55,01
110140	Argamassa de cimento e areia 1:2 p/ impermeabiliz.	M3	001.14.01		
J00005	Areia	M3	0,95000000	65,38	62,11
J00003	Cimento	SC	12,00000000	44,50	534,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	17,07	170,70

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	766,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	766,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	766,81
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	001.14.02		
J00005	Areia	M3	1,10000000	65,38	71,92
J00003	Cimento	SC	6,44000000	44,50	286,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56
				Sub-Total	495,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	495,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	495,06
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	001.14.03		
J00005	Areia	M3	1,21000000	65,38	79,11
J00003	Cimento	SC	4,86000000	44,50	216,27
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56
				Sub-Total	431,94
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	431,94
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	431,94
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	001.14.04		
J00005	Areia	M3	1,10000000	65,38	71,92
J00003	Cimento	SC	9,50000000	44,50	422,75
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	17,07	170,70
				Sub-Total	665,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	665,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	665,37
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	M3	001.14.05		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
J00005	Areia	M3	1,10000000	65,38	71,92
J00003	Cimento	SC	4,60000000	44,50	204,70
D00349	Aditivo plastificante	L	0,92000000	9,82	9,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56
				Sub-Total	422,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	422,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	422,21
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	001.14.06		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00004	Azulejo branco 20 x 20cm	M2	1,05000000	39,00	40,95
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	85,87
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	85,87
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	85,87
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	422,21	12,67
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,05000000	17,14	18,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05000000	21,29	22,35
				Sub-Total	53,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	53,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	53,02
110810	Cantoneira para azulejo (alumínio)	M	001.14.08		
D00325	Perfil de alumínio (arremate de azulejo)	M	1,00000000	9,60	9,60
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00200000	495,06	0,99
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,29	1,06

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					11,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,65
110146	Carapinha c/ argamassa no traço 1:4	M2	001.14.09		
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00600000	495,06	2,97
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,14	4,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,29	5,32
Sub-Total					12,58
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,58
110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	M2	001.14.10		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00052	Cerâmica 10x10cm (preço médio)	M2	1,05000000	68,00	71,40
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,50000000	4,48	6,72
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					117,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					117,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					117,66
110505	Cerâmica Terragres 10x10cm	M2	001.14.11		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00027	Cerâmica Alto Padrão 10 x10cm (revestimento)	M2	1,05000000	75,00	78,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,50000000	4,48	6,72
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	125,01
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	125,01
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	125,01
110243	Chapa de chumbo sobre parede	M2	001.14.12		
D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	M2	1,00000000	714,81	714,81
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48
				Sub-Total	752,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	752,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	752,32
Chapa de chumbo sobre parede c/acabamento em					
110149	fórmica	M2	001.14.13		
D00033	Lençol de chumbo esp=1.5 mm	M2	1,00000000	714,81	714,81
D00032	Laminado melaminico	M2	1,10000000	24,44	26,88
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,06000000	155,00	9,30
D00029	Compensado e= 6mm	M2	1,10000000	37,19	40,91
D00064	Cola fórmica	GL	0,10000000	121,50	12,15
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,21000000	16,88	3,54
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
				Sub-Total	858,31
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	858,31
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	858,31
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	665,37	2,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	21,29	4,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	17,07	3,93

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					10,83
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,83
Compensado c/ formica sobre estrutura em					
110150 madeira					
		M2	001.14.15		
D00032	Laminado melaminico	M2	1,10000000	24,44	26,88
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Dz	0,05000000	252,00	12,60
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,06000000	155,00	9,30
D00029	Compensado e= 6mm	M2	1,10000000	37,19	40,91
D00064	Cola fórmica	GL	0,10000000	121,50	12,15
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,21000000	16,88	3,54
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
Sub-Total					143,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					143,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					143,50
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	422,21	10,56
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,70000000	17,14	12,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,29	14,90
Sub-Total					37,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					37,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					37,46
110657 Fórmica sobre emboço					
		M2	001.14.17		
D00032	Laminado melaminico	M2	1,10000000	24,44	26,88
D00064	Cola fórmica	GL	0,10000000	121,50	12,15
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,70000000	17,02	11,91
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,10	14,77

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					65,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					65,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					65,71
110826	Grampeamento de parede	M	001.14.18		
D00355	Aço 4.2	KG	0,55000000	9,30	5,12
020019	Retirada de reboco ou emboço	M2	0,50000000	5,76	2,88
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,03000000	422,21	12,67
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,45000000	17,14	7,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,29	9,58
Sub-Total					37,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					37,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					37,96
110653	Granito e=2cm	M2	001.14.19		
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
A00059	Granito cinza e=2cm	M2	1,00000000	380,00	380,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					433,07
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					433,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					433,07
111292	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M2	001.14.20		
A00093	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Alto	M2	1,05000000	188,50	197,93
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	2,00000000	4,48	8,96
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					271,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					271,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					271,65
111291	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M2	001.14.21		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	2,00000000	4,48	8,96
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
A00092	Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio	M2	1,05000000	135,25	142,01
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					215,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					215,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					215,69
110189	Pastilhas de vidro 2,5x2,5cm	M2	001.14.22		
A00015	Pastilha de vidro 2,5x2,5 cm	M2	1,05000000	250,00	262,50
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	2,00000000	4,48	8,96
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					336,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					336,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					336,18
110255	Placa de argamassa armada	M2	001.14.23		
D00151	Aço 5/16"	KG	2,00000000	9,76	19,52
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	2,00000000	64,71	129,42
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,02500000	761,78	19,04
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	187,20
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	187,20
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	187,20
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	422,21	10,56
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,87000000	17,14	14,91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,29	18,52
				Sub-Total	43,99
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	43,99
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	43,99
110245	Reboco com argamassa baritada	M2	001.14.25		
D00162	Argamassa baritada	KG	50,00000000	2,74	137,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,29	18,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	17,07	14,85
				Sub-Total	170,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	170,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	170,37
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	665,37	16,63
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,87000000	17,14	14,91
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87000000	21,29	18,52
				Sub-Total	50,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	50,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	50,06
110291	Reboco estanhado	M2	001.14.27		
J00005	Areia	M3	0,03000000	65,38	1,96

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
J00003	Cimento	SC	0,17000000	44,50	7,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	47,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	47,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	47,89
110645 Revestimento Cerâmico Padrão Alto		M2	001.14.28		
A00057	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	1,05000000	45,00	47,25
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
				Sub-Total	92,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	92,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	92,21
110644 Revestimento Cerâmico Padrão Médio		M2	001.14.29		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1,05000000	35,60	37,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	82,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	82,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	82,30
120481 Peitoril em marmore branco e=2cm		M2	001.15.01		
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,38	2,38
A00025	Mármore branco p/ peitoril c/ rebaixo	M2	1,00000000	480,00	480,00
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					525,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					525,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					525,02
120164	Rodape ceramico h=8cm	M	001.15.02		
D00080	Argamassa AC-I	KG	0,50000000	0,75	0,38
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	0,10000000	4,48	0,45
A00007	Rodape ceramico h=8cm	M	1,05000000	10,60	11,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
Sub-Total					17,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,71
120688	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	M	001.15.03		
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	0,20500000	2,30	0,47
J00005	Areia	M3	0,00700000	65,38	0,46
J00003	Cimento	SC	0,07000000	44,50	3,12
A00013	Granitina	KG	1,40000000	0,80	1,12
M00009	Politriz	H	0,01300000	5,20	0,07
270768	Resina p/ piso em korodur	M2	0,10000000	25,94	2,59
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,12000000	17,14	2,06
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,29	1,28
Sub-Total					11,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,17
120163	Rodape em cimentado	M	001.15.04		
J00005	Areia	M3	0,00200000	65,38	0,13
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					10,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,82
120655	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	001.15.05		
A00060	Rodape em granito e=2cm/h=8cm	M	1,00000000	33,00	33,00
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	0,10000000	4,48	0,45
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,50000000	2,38	1,19
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
Sub-Total					40,39
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					40,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,39
120162	Rodape em madeira de lei h=7cm	M	001.15.06		
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UN	2,00000000	1,50	3,00
A00102	Rodapé em madeira 3 1/2"x7/8" 4 m pls	M	1,05000000	11,42	11,99
D00081	Prego 2 1/2"x10	KG	0,01000000	16,88	0,17
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,02	5,11
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,10	8,44
Sub-Total					28,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					28,71
120772	Rodapé em poliestireno de 12cm	M	001.15.07		
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,66000000	2,38	1,57
A00104	Rodapé em poliestireno de 12cm	M	1,02000000	39,90	40,70
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					48,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					48,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					48,02
120771	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	001.15.08		
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,50000000	2,38	1,19
A00109	Rodapé em poliestireno de 9cm	M	1,02000000	24,00	24,48
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
Sub-Total					31,42
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					31,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31,42
120770	Rodape em Porcelanato	M	001.15.09		
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	0,10000000	4,48	0,45
D00345	Argamassa AC-III	KG	0,50000000	2,38	1,19
A00072	Rodapé em Porcelanato	M	1,05000000	15,25	16,01
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
Sub-Total					23,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,40
120276	Rodape Vinílico e=2mm	M	001.15.10		
A00006	Placa Vinílica e=2mm	M2	0,11000000	79,70	8,77
D00203	Cola para piso	GL	0,00800000	81,50	0,65
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	15,17
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	15,17
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	15,17
120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	M2	001.15.11		
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	M2	1,00000000	479,00	479,00
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,38	2,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
				Sub-Total	524,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	524,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	524,02
120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	M2	001.15.12		
A00037	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	M2	1,00000000	510,00	510,00
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,38	2,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
				Sub-Total	555,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	555,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	555,02
120229	Soleira em cimentado h=15cm	M	001.15.13		
J00005	Areia	M3	0,00300000	65,38	0,20
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	21,29	3,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	8,33
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,33
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,33
120165	Soleira em marmore branco e=2cm	M2	001.15.14		
A00021	Mármore branco p/ soleira e peitoril e=2cm	M2	1,00000000	450,00	450,00
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,38	2,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
				Sub-Total	495,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	495,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	495,02
120204	Soleira em marmore de cor e=2cm	M2	001.15.15		
D00345	Argamassa AC-III	KG	1,00000000	2,38	2,38
A00020	Mármore de cor p/ soleira e peitoril e=2cm	M2	1,00000000	399,60	399,60
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
				Sub-Total	444,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	444,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	444,62
130668	Ardosia	M2	001.16.01		
D00079	Rejunte (p/ cerâmica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
A00062	Ardosia cinza	M2	1,02000000	45,00	45,90
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03000000	495,06	14,85
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,07	11,95

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					99,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					99,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					99,26
Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)					
130492		M2	001.16.02		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,02000000	51,21	1,02
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,02000000	613,73	12,27
040026	Baldrame em concreto	M3	0,00700000	1.385,06	9,70
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	1,00000000	84,03	84,03
Sub-Total					107,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					107,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					107,02
130507 Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo					
		M2	001.16.03		
J00005	Areia	M3	0,07000000	65,38	4,58
J00003	Cimento	SC	0,40000000	44,50	17,80
J00007	Seixo lavado	M3	0,11000000	146,54	16,12
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66
Sub-Total					60,68
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					60,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					60,68
130110 Camada regularizadora no traço 1:4					
		M2	001.16.04		
J00005	Areia	M3	0,03700000	65,38	2,42
J00003	Cimento	SC	0,15000000	44,50	6,68
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,29	12,77
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	35,53
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	35,53
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	35,53
130483	Carpete e=4mm	M2	001.16.05		
A00008	Carpete e=4mm	M2	1,00000000	52,34	52,34
D00064	Cola fórmica	GL	0,06000000	121,50	7,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	74,98
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	74,98
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	74,98
131026	Cerâmica anti-derrapante	M2	001.16.06		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
A00002	Cerâmica anti-derrapante	M2	1,00000000	30,60	30,60
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	75,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	75,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	75,52
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	001.16.07		
J00005	Areia	M3	0,02200000	65,38	1,44
J00003	Cimento	SC	0,20000000	44,50	8,90
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,00000000	2,30	4,60
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,29	23,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	17,07	18,78

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	57,14
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	57,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	57,14
130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	001.16.08		
J00005	Areia	M3	0,02200000	65,38	1,44
J00003	Cimento	SC	0,20000000	44,50	8,90
D00014	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Dz	0,05000000	97,50	4,88
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,10	6,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	59,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	59,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	59,86
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	001.16.09		
J00005	Areia	M3	0,02200000	65,38	1,44
J00003	Cimento	SC	0,20000000	44,50	8,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	48,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	48,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	48,70
130292	Cimentado queimado	M2	001.16.10		
J00005	Areia	M3	0,03000000	65,38	1,96
J00003	Cimento	SC	0,25000000	44,50	11,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	21,29	23,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	17,07	22,19

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	58,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	58,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	58,70
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	001.16.11		
J00005	Areia	M3	0,12000000	65,38	7,85
J00003	Cimento	SC	0,41000000	44,50	18,25
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,04000000	144,00	5,76
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,03000000	16,83	0,50
J00007	Seixo lavado	M3	0,10000000	146,54	14,65
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,10	6,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66
				Sub-Total	84,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	84,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	84,03
130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	M2	001.16.12		
J00005	Areia	M3	0,04000000	65,38	2,62
J00003	Cimento	SC	0,35000000	44,50	15,58
J00007	Seixo lavado	M3	0,05000000	146,54	7,33
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	63,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	63,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	63,89
130649	Granito Juparana e=2cm	M2	001.16.13		
A00058	Granito Juparana e=2cm	M2	1,02000000	400,00	408,00
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					461,07
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					461,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					461,07
130495	Granito preto e=2cm	M2	001.16.14		
A00029	Granito p/ piso e=2cm (preto)	M2	1,02000000	479,00	488,58
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
Sub-Total					563,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					563,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					563,41
130725	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	M2	001.16.15		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00069	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	M2	1,05000000	54,90	57,65
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
Sub-Total					102,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					102,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					102,57
130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	001.16.16		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00055	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	1,05000000	43,90	46,10
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	91,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	91,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	91,02
130118	Marmore branco e=3cm	M2	001.16.17		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
A00010	Mármore branco p/ piso	M2	1,02000000	310,00	316,20
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	369,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	369,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	369,27
130117	Marmore de cor e=3cm	M2	001.16.18		
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
A00009	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	M2	1,02000000	405,00	413,10
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	17,07	20,48
				Sub-Total	467,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	467,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	467,89
131090	Pedra Cariri - filete ou almofadada	M2	001.16.19		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
A00386	Pedra Cariri (filete / almofadada)	M2	1,05000000	70,50	74,03
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	118,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	118,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	118,95
130830	Pedra Jacobina	M2	001.16.20		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00081	Pedra Jacobina	M²	1,02000000	76,50	78,03
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,18	25,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	122,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	122,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	122,82
130831	Pedra natural Cariri	M2	001.16.21		
D00080	Argamassa AC-I	KG	5,00000000	0,75	3,75
A00082	Pedra Natural Cariri	M²	1,02000000	57,50	58,65
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,00000000	4,48	4,48
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,18	25,42
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	102,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	102,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	102,54
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	001.16.22		
D00135	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	M	2,05000000	2,30	4,72
J00005	Areia	M3	0,07000000	65,38	4,58
J00003	Cimento	SC	0,70000000	44,50	31,15
A00013	Granitina	KG	14,00000000	0,80	11,20
M00009	Politriz	H	0,13000000	5,20	0,68
270768	Resina p/ piso em korodur	M2	1,00000000	25,94	25,94
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,29	12,77
Sub-Total					111,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					111,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					111,61
130890	Piso de borracha tátil (16 un)	M2	001.16.23		
D00489	Placa 25x25 em 3mm em borracha p/ piso tátil	UN	16,00000000	15,30	244,80
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	20,77	6,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	21,29	3,62
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	17,07	2,90
Sub-Total					258,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					258,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					258,17
131290	Piso em granito cinza Mauá	M2	001.16.24		
A00091	Granito cinza Mauá p/ piso	M2	1,02000000	280,00	285,60
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61
Sub-Total					360,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					360,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					360,43
131288	Piso em granito verde Ubatuba	M2	001.16.25		
A00089	Granito verde Ubatuba p/ piso	M2	1,02000000	280,00	285,60
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	17,07	25,61

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					360,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					360,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					360,43
130122	Piso vinílico - assente na cola	M2	001.16.26		
M00009	Politriz	H	0,15000000	5,20	0,78
A00006	Placa Vinílica e=2mm	M2	1,02000000	79,70	81,29
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	20,77	6,85
J00003	Cimento	SC	0,00500000	44,50	0,22
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	21,29	3,62
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,07	11,95
Sub-Total					104,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					104,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					104,71
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	88,90	90,68
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,15000000	44,50	6,68
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59930000	21,29	12,76
Sub-Total					119,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					119,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					119,34
130521	Placa pre-moldada concreto simples (e=5cm)	M2	001.16.28		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,08500000	144,00	12,24
D00082	Prego 2"x11	KG	0,05000000	18,40	0,92
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,05000000	761,78	38,09
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,29	12,77

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	74,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	74,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	74,30
130170	Plurigoma - assente na cola	M2	001.16.29		
A00014	Plurigoma	M2	1,02000000	49,40	50,39
D00064	Cola fórmica	GL	0,05000000	121,50	6,08
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	75,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	75,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	75,66
130716	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M2	001.16.30		
A00070	Porcelanato (natural) - Padrão Alto	M2	1,05000000	81,00	85,05
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
				Sub-Total	138,16
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	138,16
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	138,16
130715	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	001.16.31		
A00067	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	1,05000000	65,00	68,25
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	121,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	121,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	121,32
130759	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2	001.16.32		
A00075	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2	1,05000000	165,00	173,25
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
				Sub-Total	226,36
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	226,36
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	226,36
130758	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	M2	001.16.33		
A00071	Porcelanato (polido) - Padrão Médio	M2	1,05000000	81,90	86,00
D00079	Rejunte (p/ ceramica)	KG	1,20000000	4,48	5,38
D00345	Argamassa AC-III	KG	5,00000000	2,38	11,90
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	139,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	139,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	139,07
130760	Tábua macheda 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	M2	001.16.34		
J00005	Areia	M3	0,03000000	65,38	1,96
J00003	Cimento	SC	0,27000000	44,50	12,02
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,26000000	16,83	4,38
D00028	Granzepe	M	2,00000000	11,76	23,52
D00065	Cola branca	KG	0,36000000	20,77	7,48
D00346	Tábua macheda 6 1/2"x7/8"- cumaru ou similar	M2	1,01500000	68,80	69,83
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	17,07	42,68
				Sub-Total	214,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	214,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	214,81
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	144,00	14,40
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,20000000	16,83	3,37
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,02	15,32
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,10	18,99
				Sub-Total	52,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	52,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	52,08
141372	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	M2	001.17.02		
A00085	Forro colméia liso (incl. barroteamento)	M2	1,00000000	317,25	317,25
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	20,12	40,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,07	34,14
				Sub-Total	391,63
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	391,63
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	391,63
140198	Forro em estuque	M2	001.17.03		
J00005	Areia	M3	0,06000000	65,38	3,92
J00003	Cimento	SC	0,47000000	44,50	20,92
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,15000000	16,83	2,52
D00108	Tela p/ estuque	M2	1,00000000	7,95	7,95
D00349	Aditivo plastificante	L	0,05000000	9,82	0,49
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,08000000	400,00	32,00
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,02	13,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	21,10	40,09
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90000000	21,29	40,45

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					161,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					161,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					161,96
141373	Forro em gesso acartonado aramado	M2	001.17.04		
D00447	Arame liso encapado	KG	0,17000000	13,50	2,30
D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	0,01500000	43,25	0,65
D00448	Chapa St 600x2000x12,5mm	Pç	0,83000000	29,92	24,83
D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Pç	0,15430000	13,41	2,07
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,15430000	4,80	0,74
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,05000000	25,00	1,25
D00438	Massa p/ junta max	KG	0,74070000	3,50	2,59
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,01230000	15,26	0,19
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00400000	30,00	0,12
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	20,12	20,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					71,93
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					71,93
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					71,93
141368	Forro em gesso acartonado estruturado	M2	001.17.05		
D00436	Parafuso tn 3,5x25mm	KG	0,15430000	4,80	0,74
D00434	Fita p/ junta telada 50x45m	RI	0,05000000	25,00	1,25
D00435	Perfil para teto RS F-47 3000mm	Pç	0,49380000	17,80	8,79
D00438	Massa p/ junta max	KG	0,74070000	3,50	2,59
D00443	Cantoneira L 25x30x3000m	Pç	0,01500000	43,25	0,65
D00446	Tabica lisa n40x48x3000mm	Pç	0,15430000	13,41	2,07
D00437	Prego de aço 2,7x30	KG	0,01230000	15,26	0,19
D00433	Fita p/ junta 50x150m	RI	0,00400000	30,00	0,12
D00431	Chapa St 1200x1800x12,5mm	Pç	0,46300000	38,15	17,66
D00442	Arame liso galva	KG	0,17000000	18,80	3,20
D00445	Rebite aba larga	KG	0,02470000	15,00	0,37
D00444	Conector de perfil	Pç	0,24690000	1,82	0,45
D00451	Suporte nivelador	Pç	1,54320000	1,40	2,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	20,12	22,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	17,07	18,78
				Sub-Total	81,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	81,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	81,15
141369	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2	001.17.06		
A00065	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	M2	1,00000000	84,98	84,98
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	20,12	22,13
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	17,07	18,78
				Sub-Total	125,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	125,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	125,89
141334	Forro em gesso liso em placas	M2	001.17.07		
A00017	Forro em gesso liso	M2	1,00000000	20,00	20,00
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	20,12	8,05
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	34,88
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	34,88
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	34,88
140159	Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	001.17.08		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,09000000	144,00	12,96
D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	M2	1,07000000	89,27	95,52
D00085	Prego 1"x16	KG	0,38000000	31,80	12,08
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,60000000	17,02	27,23
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	21,10	33,76

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	181,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	181,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	181,55
140828	Forro em lambri de angelim (s/ barroteamento)	M2	001.17.09		
D00024	Lambri de angelim 0,1mx1/2" 4 m	M2	1,07000000	89,27	95,52
D00085	Prego 1"x16	KG	0,16000000	31,80	5,09
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,02	13,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	16,88
				Sub-Total	131,11
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	131,11
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	131,11
141336	Forro em lambri de PVC	M2	001.17.10		
A00024	Forro em lambri de PVC	M2	1,00000000	30,95	30,95
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,02	5,11
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,10	6,33
				Sub-Total	42,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	42,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	42,39
140598	Forro em placa de fibrocimento c/ isolamento termico	M2	001.17.11		
D00085	Prego 1"x16	KG	0,20000000	31,80	6,36
D00259	Placa de EPS de 30mm (poliestireno expandido)	M2	1,00000000	36,25	36,25
D00258	Placa de fibrocimento 8mm	M2	1,00000000	78,90	78,90
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,08500000	144,00	12,24
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,08000000	285,00	22,80
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,65000000	17,02	28,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	21,10	34,82

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	219,45
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	219,45
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	219,45
140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	001.17.12		
A00200	Entarugamento em metalon	M2	1,00000000	23,76	23,76
A00024	Forro em lambri de PVC	M2	1,00000000	30,95	30,95
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	20,12	14,08
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,07	11,95
				Sub-Total	80,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	80,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	80,74
140158	Forro em tabuas de marupa (c/ barroteamento)	M2	001.17.13		
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,09000000	144,00	12,96
D00017	Tábua de marupá 6 1/2"x1/2" 4m	Dz	0,17000000	135,00	22,95
D00085	Prego 1"x16	KG	0,38000000	31,80	12,08
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,60000000	17,02	27,23
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	21,10	33,76
				Sub-Total	108,98
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	108,98
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	108,98
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	135,00	22,95
D00085	Prego 1"x16	KG	0,16000000	31,80	5,09
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,02	13,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					58,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					58,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					58,54
140160	Forro eucatex natural e = 12mm	M2	001.17.15		
D00086	Prego 2 1/2"x12	KG	0,20000000	16,95	3,39
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	0,07000000	144,00	10,08
D00010	Pernamanga 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,08000000	285,00	22,80
D00031	Eucatex e=12mm	M2	1,05000000	44,70	46,94
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,10	21,10
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					121,38
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					121,38
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					121,38
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	144,00	12,96
D00020	Régua 2"x1" 4 m apar.	Dz	0,21000000	155,00	32,55
D00085	Prego 1"x16	KG	0,10000000	31,80	3,18
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,02	13,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	16,88
Sub-Total					79,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					79,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					79,19
150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	001.18.01.01		
P00006	Massa PVA	GL	0,03000000	31,90	0,96
P00007	Lixa para parede	UN	0,40000000	1,00	0,40
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					11,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,48
150605	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	001.18.01.02		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,04000000	91,00	3,64
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,37	4,47
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
Sub-Total					11,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,52
150179	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	001.18.01.03		
P00006	Massa PVA	GL	0,04000000	31,90	1,28
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
Sub-Total					21,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					21,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,40
150132	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	001.18.01.04		
P00006	Massa PVA	GL	0,03400000	31,90	1,08
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,03000000	69,00	2,07
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,07	9,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	33,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	33,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	33,40
150252	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	M2	001.18.01.05		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00029	Líquido preparador p/ parede	GL	0,03000000	69,00	2,07
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
				Sub-Total	22,19
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,19
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,19
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	001.18.01.06		
P00007	Lixa para parede	UN	0,25000000	1,00	0,25
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
				Sub-Total	14,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	14,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14,92
150604	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	001.18.01.07		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,04000000	91,00	3,64
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	22,37	4,47
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					11,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,52
150730	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	001.18.01.08		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
P00022	Massa acrílica	GL	0,07000000	47,00	3,29
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,07	9,39
Sub-Total					35,21
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					35,21
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					35,21
150731	PVA interna c/ massa acrílica sem selador	M2	001.18.01.09		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
P00022	Massa acrílica	GL	0,07000000	47,00	3,29
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
Sub-Total					23,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,41
150251	PVA interna c/ massa e selador	M2	001.18.01.10		
P00006	Massa PVA	GL	0,03000000	31,90	0,96
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,07	9,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					32,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					32,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					32,88
150178	PVA interna c/ massa sem selador	M2	001.18.01.11		
P00006	Massa PVA	GL	0,03000000	31,90	0,96
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00007	Lixa para parede	UN	0,65000000	1,00	0,65
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
Sub-Total					21,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					21,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,08
150261	PVA interna sem massa c/ selador	M2	001.18.01.12		
P00007	Lixa para parede	UN	0,25000000	1,00	0,25
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	55,75	1,67
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
Sub-Total					21,39
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					21,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,39
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	001.18.01.13		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,05000000	91,00	4,55
P00007	Lixa para parede	UN	0,25000000	1,00	0,25
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	14,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	14,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14,92
150654	PVA sobre muro	M2	001.18.01.14		
P00003	Tinta Latex PVA	GL	0,04000000	91,00	3,64
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	22,37	3,36
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
				Sub-Total	9,56
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,56
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,56
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	001.18.02.01		
P00019	Tinta esmalte	GL	0,04000000	106,90	4,28
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,30000000	2,99	0,90
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,37	17,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66
				Sub-Total	37,23
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	37,23
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	37,23
150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	001.18.02.02		
P00019	Tinta esmalte	GL	0,04000000	106,90	4,28
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,04000000	117,75	4,71
P00014	Lixa para madeira	UN	0,40000000	1,00	0,40
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	24,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	24,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	24,80
150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	M2	001.18.02.03		
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00019	Tinta esmalte	GL	0,05000000	106,90	5,35
P00007	Lixa para parede	UN	0,80000000	1,00	0,80
P00022	Massa acrílica	GL	0,03000000	47,00	1,41
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	22,37	16,78
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	17,07	10,24
				Sub-Total	36,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	36,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	36,74
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	001.18.02.04		
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,50000000	2,99	1,50
P00019	Tinta esmalte	GL	0,06000000	106,90	6,41
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	22,37	24,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	17,07	18,78
				Sub-Total	51,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	51,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	51,79
150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	001.18.02.05		
P00022	Massa acrílica	GL	0,06000000	47,00	2,82
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,04000000	117,75	4,71
P00014	Lixa para madeira	UN	0,60000000	1,00	0,60
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00019	Tinta esmalte	GL	0,04000000	106,90	4,28

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	17,07	11,95
				Sub-Total	40,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	40,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	40,51
150588	Esmalte sobre parede c/ selador sem massa	M2	001.18.02.06		
P00019	Tinta esmalte	GL	0,05000000	106,90	5,35
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	49,48	0,69
P00007	Lixa para parede	UN	0,40000000	1,00	0,40
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
				Sub-Total	23,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	23,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	23,03
150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M2	001.18.03.01		
P00008	Liquido selador p/ parede	GL	0,03000000	55,75	1,67
P00020	Verniz poliuretano	GL	0,14000000	102,00	14,28
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	22,37	11,19
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
				Sub-Total	30,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	30,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	30,55
150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	001.18.03.02		
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	49,48	0,69
P00014	Lixa para madeira	UN	1,00000000	1,00	1,00
P00020	Verniz poliuretano	GL	0,07500000	102,00	7,65
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	23,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	23,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	23,41
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	001.18.03.03		
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	49,48	0,69
P00014	Lixa para madeira	UN	1,00000000	1,00	1,00
P00020	Verniz poliuretano	GL	0,08000000	102,00	8,16
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
				Sub-Total	32,34
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	32,34
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	32,34
150741	Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	001.18.04.01		
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,05000000	99,75	4,99
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	22,37	6,26
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71
				Sub-Total	12,96
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,96
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,96
151285	Acrilica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	001.18.04.02		
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,00	5,17
P00050	Latex acrílica acetinada	GL	0,08000000	122,50	9,80
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,07	9,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					42,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					42,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					42,65
150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	001.18.04.03		
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,14000000	99,75	13,97
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	17,07	1,37
Sub-Total					24,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,18
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	69,00	3,45
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,08000000	99,75	7,98
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,37	7,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	17,07	3,41
Sub-Total					22,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,67
150253	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	001.18.04.05		
P00024	Tinta acrílica - Fosca	GL	0,08000000	99,75	7,98
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,00	5,17
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,07	9,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					40,83
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					40,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,83
151284	Acrílico semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	001.18.04.06		
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
P00049	Latex acrílica semi brilho	GL	0,08000000	143,50	11,48
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,00	5,17
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	17,07	9,39
Sub-Total					44,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					44,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					44,33
150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	001.18.04.07		
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00022	Massa acrílica	GL	0,15000000	47,00	7,05
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	22,37	7,83
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
Sub-Total					21,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					21,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,35
150126	Epoxi com massa e selador	M2	001.18.05.01		
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
P00007	Lixa para parede	UN	1,50000000	1,00	1,50
P00022	Massa acrílica	GL	0,11000000	47,00	5,17
P00012	Tinta epoxi	GL	0,14000000	206,50	28,91
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,37	22,37
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					77,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					77,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					77,15
150127	Epoxi sem massa c/ selador	M2	001.18.05.02		
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
P00007	Lixa para parede	UN	1,50000000	1,00	1,50
P00012	Tinta epoxi	GL	0,14000000	206,50	28,91
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,37	22,37
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					71,98
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					71,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					71,98
150207	Acrílica para piso	M2	001.18.06.01		
P00027	Aguarráz	GL	0,01500000	49,48	0,74
P00036	Latex acrílica para piso	GL	0,05000000	70,89	3,54
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
Sub-Total					18,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,35
150131	Anti-ferruginosa	M2	001.18.06.02		
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,03000000	144,75	4,34
P00027	Aguarráz	GL	0,01000000	49,48	0,49
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,30000000	2,99	0,90
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	22,37	17,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	17,07	13,66

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	37,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	37,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	37,29
150489	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	M2	001.18.06.03		
P00017	Tinta anti-ferruginosa	GL	0,06000000	144,75	8,69
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
D00141	Lixa p/ ferro	UN	0,50000000	2,99	1,50
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	22,37	24,61
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	17,07	18,78
				Sub-Total	54,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	54,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	54,07
150286	Pintura s/ telha ceramica	M2	001.18.06.04		
P00027	Aguarraz	GL	0,01000000	49,48	0,49
P00037	Tinta para telha cerâmica	GL	0,07000000	115,85	8,11
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	17,07	2,56
				Sub-Total	17,87
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	17,87
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,87
150274	Selador s/ madeira	M2	001.18.06.05		
P00030	Liquido selador p/madeira	GL	0,07500000	117,75	8,83
P00014	Lixa para madeira	UN	1,00000000	1,00	1,00
P00027	Aguarraz	GL	0,01400000	49,48	0,69
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	22,37	8,95
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					24,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,59
150752	Texturato rustico	M2	001.18.06.06		
P00028	Líquido selador acrílico	GL	0,05000000	42,50	2,13
P00007	Lixa para parede	UN	0,50000000	1,00	0,50
P00045	Massa - texturado rústico	GL	0,25000000	65,00	16,25
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	22,37	15,66
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83
Sub-Total					41,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					41,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					41,37
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	25,59	25,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					37,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					37,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					37,66
170870	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	001.19.01.02		
E00433	Caixa de aluminio 4"x2"	UN	1,00000000	14,54	14,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					17,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,56

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
	Sub-Total				4,21
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				4,21
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				4,21
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
	Sub-Total				5,20
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				5,20
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				5,20
170871	Caixa de ferro octogonal	UN	001.19.01.05		
E00434	Caixa de ferro octogonal	UN	1,00000000	5,44	5,44
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
	Sub-Total				8,46
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				8,46
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				8,46
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					11,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,64
170875	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	001.19.01.07		
E00438	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	1,00000000	36,00	36,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					51,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					51,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					51,09
170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	001.19.01.08		
E00439	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	1,00000000	75,62	75,62
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					90,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					90,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					90,71
170323	Caixa de passagem ch. aço 100x100x80mm	UN	001.19.01.09		
E00049	Caixa de passagem 100x100x80mm em ch de aço	UN	1,00000000	29,47	29,47
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					45,01
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					45,01
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					45,01
170324	Caixa de passagem ch. aço 150x150x80mm	UN	001.19.01.10		
E00050	Caixa de passagem 150x150x80mm em ch de aço	UN	1,00000000	40,09	40,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,70000000	17,35	12,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,50	15,05
Sub-Total					67,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					67,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					67,29
170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	001.19.01.11		
E00051	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	UN	1,00000000	60,96	60,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,25000000	17,35	21,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25000000	21,50	26,88
Sub-Total					109,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					109,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					109,53
170877	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	001.19.01.12		
E00440	Caixa de passagem em alumínio 100x100x70mm	UN	1,00000000	35,19	35,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					50,28
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					50,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					50,28
170341	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	001.19.01.13		
E00067	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	1,00000000	59,43	59,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					74,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					74,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					74,52

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170878	Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	UN	001.19.01.14		
E00441	Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	UN	1,00000000	88,09	88,09
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					112,23
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					112,23
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					112,23
170879	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	UN	001.19.01.15		
E00442	Caixa de passagem em aluminio 300x300x130mm	UN	1,00000000	204,02	204,02
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					228,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					228,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					228,16
170880	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	UN	001.19.01.16		
E00443	Caixa de passagem em aluminio 400x400x180mm	UN	1,00000000	258,50	258,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					282,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					282,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					282,64
170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	001.19.01.17		
E00444	Caixa plástica 4"x2"	UN	1,00000000	1,86	1,86
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02000000	17,35	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,50	0,86

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					3,07
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,07
171416	Caixa plástica 4"x4"	UN	001.19.01.18		
E00757	Caixa plástica 4x4"	UN	1,00000000	2,29	2,29
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02000000	17,35	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,50	0,86
Sub-Total					3,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,50
171417	Caixa plástica octogonal	UN	001.19.01.19		
E00758	Caixa plástica octogonal	UN	1,00000000	4,29	4,29
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02000000	17,35	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,50	0,86
Sub-Total					5,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,50
170882	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	001.19.01.20		
E00445	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00000000	160,00	160,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,70000000	17,35	12,15
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	21,50	30,10
Sub-Total					202,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					202,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					202,25
171470	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN	001.19.01.21		
E00752	Caixa ZB - inspeção c/ tampa de aço	UN	1,00000000	36,00	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,35000000	17,35	6,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	21,50	7,53
Sub-Total					49,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					49,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					49,60
Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento)					
170866		UN	001.19.01.22		
E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	UN	1,00000000	28,54	28,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					52,68
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					52,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					52,68
Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)					
170884		UN	001.19.01.23		
E00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	UN	1,00000000	46,71	46,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					76,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					76,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					76,89
Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barramento)					
170885		UN	001.19.01.24		
E00452	Centro de distribuição p/ 08 disjuntores (s/ barram)	UN	1,00000000	46,71	46,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					76,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					76,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					76,89

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	65,90	65,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
	Sub-Total				96,08
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				96,08
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				96,08
170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	001.19.01.26		
E00444	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	317,43	317,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
	Sub-Total				395,13
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				395,13
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				395,13
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	317,43	317,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
	Sub-Total				438,13
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				438,13
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				438,13
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	367,16	367,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	487,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	487,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	487,86
Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)					
170322		UN	001.19.01.29		
E00048	Centro de distribuição p/ 24 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	652,70	652,70
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,00000000	17,35	52,05
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,50	64,50
				Sub-Total	769,25
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	769,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	769,25
Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)					
170386		UN	001.19.01.30		
E00127	Centro de distribuição p/ 32 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	610,88	610,88
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
				Sub-Total	766,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	766,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	766,28
Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)					
170889		UN	001.19.01.31		
E00456	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barram)	UN	1,00000000	862,00	862,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	1.103,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.103,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.103,40
Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)					
170387		UN	001.19.01.32		
E00128	Centro de distribuição p/ 40 disj. c/ barramento	UN	1,00000000	989,16	989,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	6,00000000	17,35	104,10
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	1.265,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.265,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.265,26
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	2.748,83	2.748,83
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	6,00000000	17,35	104,10
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	21,50	215,00
				Sub-Total	3.067,93
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.067,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.067,93
170869	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	001.19.01.34		
E00667	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	1,00000000	317,00	317,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	558,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	558,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	558,40
170868	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	001.19.01.35		
E00666	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	1,00000000	589,69	589,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	831,09
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	831,09
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	831,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170867	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	001.19.01.36		
E00665	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	1,00000000	906,52	906,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	1.147,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.147,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.147,92
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	5,96	5,96
E00299	Quadro p/ medição bifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	181,43	181,43
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	3,00000000	2,41	7,23
E00304	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,56	4,56
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,00000000	9,47	28,41
E00083	Disjuntor 2P-40A e 50A	UN	1,00000000	85,18	85,18
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,40000000	17,35	76,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,40000000	21,50	94,60
				Sub-Total	582,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	582,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	582,08
170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	UN	001.19.01.38		
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	3,00000000	7,33	21,99
E00301	Curva 90° p/elet. F°G° 3/4" (IE)	UN	1,00000000	4,90	4,90
E00303	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN	1,00000000	3,59	3,59
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	1,68	5,04
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	26,71	26,71
E00298	Quadro p/ medição monofásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	75,24	75,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	332,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	332,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	332,47
170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	UN	001.19.01.39		
E00088	Disjuntor 3P-40A	UN	1,00000000	57,23	57,23
E00291	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	7,85	7,85
E00292	Curva 90º p/ elet. FºGº 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	11,80	11,80
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	M	12,00000000	28,54	342,48
E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	UN	3,00000000	3,15	9,45
E00300	Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA	UN	1,00000000	197,64	197,64
E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	M	3,00000000	17,50	52,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,00000000	17,35	86,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,50	107,50
				Sub-Total	873,20
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	873,20
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	873,20
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	245,50	245,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,50	12,90
				Sub-Total	263,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	263,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	263,61
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	375,00	375,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,50	12,90

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					393,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					393,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					393,11
170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.03		
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	26,71	26,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45
Sub-Total					38,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					38,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					38,37
170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.04		
E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	10,79	10,79
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45
Sub-Total					22,45
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,45
170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.05		
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	41,59	41,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,50	12,90
Sub-Total					64,90
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					64,90
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					64,90
170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.06		
E00085	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	306,85	306,85

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,35	15,62
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,50	19,35
Sub-Total					341,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					341,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					341,82
170900	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.07		
E00538	Disjuntor 3P - 125A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	402,49	402,49
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					432,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					432,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					432,67
170894	Disjuntor 3P - 300A	UN	001.19.02.08		
E00533	Disjuntor 3P - 300A	UN	1,00000000	1.715,70	1.715,70
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					1.745,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.745,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.745,88
170895	Disjuntor 3P - 400A	UN	001.19.02.09		
E00534	Disjuntor 3P - 400A	UN	1,00000000	1.759,79	1.759,79
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					1.789,97
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.789,97
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.789,97

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170896	Disjuntor 3P - 600A	UN	001.19.02.10		
E00535	Disjuntor 3P - 630A	UN	1,00000000	3.127,19	3.127,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	3.157,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.157,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.157,37
170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.11		
E00134	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	193,84	193,84
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,35	15,62
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,50	19,35
				Sub-Total	228,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	228,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	228,81
170897	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.12		
E00536	Disjuntor 3P - 175A	UN	1,00000000	871,82	871,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	902,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	902,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	902,00
170898	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.13		
E00709	Disjuntor 3P - 200A	UN	1,00000000	535,59	535,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	565,77
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	565,77
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	565,77
170899	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	UN	001.19.02.14		
E00537	Disjuntor 3P - 250A	UN	1,00000000	929,82	929,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	960,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	960,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	960,00
170922	Canaleta 20x20mm	M	001.19.03.01		
E00447	Canaleta 20x20mm	M	1,00000000	14,24	14,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	17,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	17,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,26
170923	Canaleta sistema X completa	M	001.19.03.02		
E00448	Canaleta sistema X completa	M	1,00000000	13,05	13,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	16,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,07
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

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					9,45
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					9,45
170915	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	UN	001.19.03.04		
E00471	Condutele de aluminio tipo C 3/4"	UN	1,00000000	14,00	14,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					17,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					17,02
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					17,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					17,02
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					13,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					13,49

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170918	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	UN	001.19.03.07		
E00474	Condutele de aluminio tipo E 3/4"	UN	1,00000000	12,74	12,74
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					15,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					15,76
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					23,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					23,14
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					9,91
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,91
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					9,91
170921	Condutele de aluminio tipo LL 1"	UN	001.19.03.10		
E00477	Condutele de aluminio tipo LL 1"	UN	1,00000000	16,15	16,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					19,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					19,17
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					13,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,89
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					13,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,89
170903	Condutele de aluminio tipo LR 1"	UN	001.19.03.13		
E00480	Condutele de aluminio tipo LR 1"	UN	1,00000000	16,15	16,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					19,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					19,17
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

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					9,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					9,12
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					14,97
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,97
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					14,97
170907	Condutele de aluminio tipo T 1"	UN	001.19.03.16		
E00484	Condutele de aluminio tipo T 1"	UN	1,00000000	16,50	16,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					19,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					19,52
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					15,01
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,01
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					15,01

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170906	Condutele de aluminio tipo T 1 1/4"	UN	001.19.03.18		
E00483	Condutele de aluminio tipo T 1 1/4"	UN	1,00000000	22,82	22,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					25,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					25,84
170909	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN	001.19.03.19		
E00486	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN	1,00000000	11,25	11,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					14,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					14,27
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					20,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					20,35
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	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					20,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,76
170912	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN	001.19.03.22		
E00489	Condutele de aluminio tipo X 3/4"	UN	1,00000000	8,85	8,85
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					11,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,87
	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf.				
170913	100 - 3m	UN	001.19.03.23		
E00539	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	1,00000000	127,19	127,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					163,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					163,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					163,40
	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50				
170924	- 3m	UN	001.19.03.24		
E00540	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	1,00000000	67,65	67,65
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					103,86
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					103,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					103,86
	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75				
170925	- 3m	UN	001.19.03.25		
E00541	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	1,00000000	73,05	73,05

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					109,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					109,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					109,26
Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 -					
170926	3m	UN	001.19.03.26		
E00542	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	1,00000000	38,55	38,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					74,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					74,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					74,76
Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 -					
170927	3m	UN	001.19.03.27		
E00543	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 50 - 3m	UN	1,00000000	24,35	24,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					60,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					60,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					60,56
Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 -					
170928	3m	UN	001.19.03.28		
E00544	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 75 - 3m	UN	1,00000000	32,16	32,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					68,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					68,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					68,37

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	73,82	73,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					110,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					110,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					110,03
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	29,20	29,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					65,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					65,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					65,41
170931	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UN	001.19.03.31		
E00547	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50 - 3m	UN	1,00000000	43,35	43,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					79,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					79,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					79,56
171019	Eletroduto de F°G° de 1 1/2"	M	001.19.03.32		
E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	M	1,00000000	41,22	41,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,35	2,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					50,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					50,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					50,27
171018	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	M	001.19.03.33		
E00268	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"	M	1,00000000	17,50	17,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,13000000	17,35	2,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,50	5,59
Sub-Total					25,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					25,35
171017	Eletroduto de F°G° de 1"	M	001.19.03.34		
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	1,00000000	9,47	9,47
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,11000000	17,35	1,91
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	21,50	4,73
Sub-Total					16,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,11
171091	Eletroduto de F°G° de 1/2"	M	001.19.03.35		
E00265	Eletroduto - ferro galvanizado 1/2"	M	1,00000000	8,33	8,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,09000000	17,35	1,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	21,50	3,87
Sub-Total					13,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,76
171021	Eletroduto de F°G° de 2 1/2"	M	001.19.03.36		
E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	M	1,00000000	68,17	68,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					83,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					83,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					83,26
171020	Eletroduto de F°G° de 2"	M	001.19.03.37		
E00737	Eletroduto - ferro galvanizado 2"	M	1,00000000	39,33	39,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					51,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					51,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					51,40
171022	Eletroduto de F°G° de 3"	M	001.19.03.38		
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	1,00000000	99,10	99,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,50	12,90
Sub-Total					117,21
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					117,21
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					117,21
171092	Eletroduto de F°G° de 3/4"	M	001.19.03.39		
E00266	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	M	1,00000000	7,33	7,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					13,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					13,37

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170932	Eletroduto de F°G° de 4"	M	001.19.03.40		
E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	M	1,00000000	135,33	135,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,33000000	17,35	5,73
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	21,50	13,98
Sub-Total					155,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					155,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					155,04
170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	001.19.03.41		
E00294	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	1,00000000	10,15	10,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,35	2,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45
Sub-Total					19,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					19,20
170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	001.19.03.42		
E00295	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	1,00000000	7,64	7,64
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,13000000	17,35	2,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,50	5,59
Sub-Total					15,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					15,49
170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	001.19.03.43		
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	1,00000000	5,30	5,30
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,11000000	17,35	1,91
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	21,50	4,73

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					11,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,94
170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	001.19.03.44		
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,00000000	2,71	2,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,09000000	17,35	1,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	21,50	3,87
Sub-Total					8,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,14
170074	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	001.19.03.45		
E00010	Eletroduto PVC Rígido de 2 1/2"	M	1,00000000	20,45	20,45
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					35,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					35,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					35,54
170630	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	001.19.03.46		
E00293	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	1,00000000	16,48	16,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					28,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					28,55
170077	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	001.19.03.47		
E00011	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	1,00000000	20,67	20,67

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,50	12,90
Sub-Total					38,78
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					38,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					38,78
170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	001.19.03.48		
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,00000000	4,59	4,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					10,63
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,63
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					10,63
170727	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	001.19.03.49		
E00368	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	1,00000000	66,33	66,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,33000000	17,35	5,73
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	21,50	13,98
Sub-Total					86,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					86,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					86,04
170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	001.19.04.01		
E00407	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	1,00000000	1,59	1,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					3,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					3,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	5,83	5,83
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
				Sub-Total	7,34
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,34
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7,34
170945	Cabo de aluminio 2 AWG c/ alma de aço	KG	001.19.04.03		
E00410	Cabo de aluminio 2 AWG com alma de aço	KG	1,00000000	34,56	34,56
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
				Sub-Total	40,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	40,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	40,60
170742	Cabo de cobre 1,5mm2 - 1 KV	M	001.19.04.04		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00369	Cabo de cobre 1,5 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	2,20	2,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	6,19
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,19
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,19
170298	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	001.19.04.05		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	M	1,02000000	1,73	1,76
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					5,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,71
170743	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	001.19.04.06		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00370	Cabo de cobre 2,5 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	3,26	3,33
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,11000000	17,35	1,91
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	21,50	2,37
Sub-Total					7,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7,67
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	1,26	0,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,11000000	17,35	1,91
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	21,50	2,37
Sub-Total					7,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7,20
170744	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	001.19.04.08		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00371	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	5,70	5,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,12000000	17,35	2,08
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	21,50	2,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					10,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,53
170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	001.19.04.09		
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	1,02000000	4,59	4,68
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,12000000	17,35	2,08
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	21,50	2,58
Sub-Total					9,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,40
170745	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	001.19.04.10		
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,26	0,10
E00372	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	7,46	7,61
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,13000000	17,35	2,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	21,50	2,80
Sub-Total					12,77
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,77
170318	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	001.19.04.11		
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,26	0,10
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	1,02000000	6,60	6,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,13000000	17,35	2,26
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000000	21,50	2,80

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 FEVEREIRO 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% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,89
170746	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	001.19.04.12		
E00373	Cabo de cobre 10,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	11,31	11,54
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,26	0,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,14000000	17,35	2,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	21,50	3,01
Sub-Total					17,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,08
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
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,26	0,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,14000000	17,35	2,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	21,50	3,01
Sub-Total					16,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,69
170747	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	M	001.19.04.14		
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,26	0,10
E00374	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	18,22	18,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,35	2,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,50	3,23

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					24,51
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,51
170320	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	001.19.04.15		
E00020	Fita isolante	M	0,08000000	1,26	0,10
E00043	Cabo de cobre 16mm2 - 750V	M	1,02000000	17,07	17,41
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,35	2,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,50	3,23
Sub-Total					23,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,34
170748	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	001.19.04.16		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
E00375	Cabo de cobre 25,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	28,42	28,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,16000000	17,35	2,78
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	21,50	3,44
Sub-Total					35,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					35,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					35,34
170358	Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	001.19.04.17		
E00077	Cabo de cobre 25mm2 - 750V	M	1,02000000	28,54	29,11
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,16000000	17,35	2,78
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	21,50	3,44

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					35,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					35,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					35,46
170749	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	001.19.04.18		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
E00376	Cabo de cobre 35,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	40,43	41,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,17000000	17,35	2,95
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	21,50	3,66
Sub-Total					47,98
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					47,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					47,98
170359	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	001.19.04.19		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
E00078	Cabo de cobre 35mm2 - 750V	M	1,02000000	40,01	40,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,17000000	17,35	2,95
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	21,50	3,66
Sub-Total					47,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					47,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					47,55
170750	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	001.19.04.20		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
E00377	Cabo de cobre 50,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	57,47	58,62
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,18000000	17,35	3,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	21,50	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					65,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					65,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					65,74
170360	Cabo de cobre 50mm2 - 750 V	M	001.19.04.21		
E00079	Cabo de cobre 50mm2 - 750V	M	1,02000000	63,61	64,88
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,18000000	17,35	3,12
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	21,50	3,87
Sub-Total					72,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					72,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					72,00
170751	Cabo de cobre 70mm2 - 1 KV	M	001.19.04.22		
E00378	Cabo de cobre 70,00 mm2 - 1 KV	M	1,02000000	79,26	80,85
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,19000000	17,35	3,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	21,50	4,09
Sub-Total					88,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					88,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					88,37
170361	Cabo de cobre 70mm2 - 750 V	M	001.19.04.23		
E00020	Fita isolante	M	0,10000000	1,26	0,13
E00080	Cabo de cobre 70mm2 - 750V	M	1,02000000	90,85	92,67
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,19000000	17,35	3,30
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	21,50	4,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	100,19
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	100,19
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	100,19
170933	Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	001.19.04.24		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00412	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #095 mm²	M	1,00000000	105,96	105,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
				Sub-Total	118,09
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	118,09
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	118,09
171269	Cabo de cobre 95mm² - 750V	M	001.19.04.25		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00212	Cabo de cobre 95mm² - 750V	M	1,02000000	112,00	114,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
				Sub-Total	122,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	122,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	122,07
170934	Cabo de cobre 120 mm² - 1 KV	M	001.19.04.26		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00414	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #120 mm²	M	1,02000000	142,42	145,27
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,21000000	17,35	3,64
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	21,50	2,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					151,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					151,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					151,55
170935	Cabo de cobre 150 mm² - 1 KV	M	001.19.04.27		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00415	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #150 mm²	M	1,02000000	165,47	168,78
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,22000000	17,35	3,82
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	21,50	9,46
Sub-Total					182,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					182,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					182,12
170936	Cabo de cobre 185 mm² - 1 KV	M	001.19.04.28		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00416	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #185 mm²	M	1,02000000	199,10	203,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,23000000	17,35	3,99
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	21,50	9,89
Sub-Total					217,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					217,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					217,02
170937	Cabo de cobre 240 mm² - 1 KV	M	001.19.04.29		
E00020	Fita isolante	M	0,05000000	1,26	0,06
E00417	Cabo de cobre c/ isolamento p/ 1KV #240 mm²	M	1,02000000	258,00	263,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,24000000	17,35	4,16
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	21,50	10,32

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					277,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					277,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					277,70
171270	Cabo de cobre nú 16mm²	M	001.19.04.30		
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	1,02000000	20,96	21,38
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,09680000	17,35	1,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09680000	21,50	2,08
Sub-Total					25,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					25,14
171271	Cabo de cobre nú 25mm²	M	001.19.04.31		
E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	1,02000000	28,13	28,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,08980000	17,35	1,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08980000	21,50	1,93
Sub-Total					32,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					32,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					32,18
171272	Cabo de cobre nú 35mm²	M	001.19.04.32		
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	1,02000000	33,72	34,39
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,09860000	17,35	1,71
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09860000	21,50	2,12
Sub-Total					38,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					38,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					38,22
171273	Cabo de cobre nú 50mm²	M	001.19.04.33		
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	M	1,02000000	54,81	55,91

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,14000000	17,35	2,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	21,50	3,01
Sub-Total					61,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					61,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					61,35
171274	Cabo de cobre nú 70mm²	M	001.19.04.34		
E00769	Cabo de cobre nú 70mm²	M	1,02000000	69,67	71,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,16000000	17,35	2,78
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	21,50	3,44
Sub-Total					77,28
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					77,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					77,28
171275	Cabo de cobre nú 95mm²	M	001.19.04.35		
E00770	Cabo de cobre nú 95mm²	M	1,02000000	90,05	91,85
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,17000000	17,35	2,95
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	21,50	3,66
Sub-Total					98,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					98,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					98,46
170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	M	001.19.04.36		
E00418	Cabo multiplex 3x #10mm²	M	1,00000000	6,66	6,66
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					9,07
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					9,07

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170939	Cabo multiplex 4 x 10mm²	M	001.19.04.37		
E00419	Cabo multiplex 4x #10mm ²	M	1,00000000	8,13	8,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					10,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					10,54
170940	Cabo multiplex 4 x 16mm²	M	001.19.04.38		
E00420	Cabo multiplex 4x #16mm ²	M	1,00000000	13,16	13,16
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					15,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					15,57
170941	Cabo multiplex 4 x 25mm²	M	001.19.04.39		
E00421	Cabo multiplex 4x #25mm ²	M	1,00000000	16,50	16,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					19,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					19,52
170942	Cabo multiplex 4 x 35mm²	M	001.19.04.40		
E00422	Cabo multiplex 4x # 35mm ²	M	1,00000000	25,00	25,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					28,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					28,02
170943	Cabo multiplex 4 x 70mm²	M	001.19.04.41		
E00705	Cabo multiplex 4x # 70mm²	M	1,00000000	47,99	47,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					54,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					54,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					54,03
171519	Campainha/Cigarra (sem fiação)	UN	001.19.05.01		
E00140	Campainha/Cigarra	UN	1,00000000	23,73	23,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,55000000	17,35	9,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	21,50	11,83
Sub-Total					45,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					45,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					45,10
171521	Controlador de ventilador	UN	001.19.05.02		
E00766	Controlador de ventilador	UN	1,00000000	35,00	35,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,50	5,38
Sub-Total					44,72
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					44,72
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					44,72
170961	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio	UN	001.19.05.03		
E00561	Ignitor p/ lâmpada vapor de sódio	UN	1,00000000	25,60	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					40,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					40,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					40,69
170333	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.04		
E00059	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	1,00000000	11,04	11,04
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,29000000	17,35	5,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	21,50	6,24
Sub-Total					22,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					22,31
170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	001.19.05.05		
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00000000	7,69	7,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,21000000	17,35	3,64
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	21,50	4,52
Sub-Total					15,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					15,85
170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	001.19.05.06		
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	UN	1,00000000	13,71	13,71
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,37000000	17,35	6,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,50	7,96
Sub-Total					28,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					28,09

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	20,75	20,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,53000000	17,35	9,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	21,50	11,40
Sub-Total					41,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					41,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					41,35
170336	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.08		
E00062	Interruptor 2 teclas paralelo 10A - 250V	UN	1,00000000	21,15	21,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,53000000	17,35	9,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	21,50	11,40
Sub-Total					41,75
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					41,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					41,75
170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	001.19.05.09		
E00060	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	1,00000000	15,56	15,56
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,37000000	17,35	6,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,50	7,96
Sub-Total					29,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					29,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					29,94
170335	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.10		
E00061	Interruptor 2 teclas (simples+paralelo) 10A - 250V	UN	1,00000000	19,15	19,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,45000000	17,35	7,81
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,50	9,68

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					36,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					36,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					36,64
170963	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	001.19.05.11		
E00563	Interruptor 3 teclas paralelo (s/fiação)	UN	1,00000000	24,14	24,14
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,53000000	17,35	9,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	21,50	11,40
Sub-Total					44,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					44,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					44,74
170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	001.19.05.12		
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	UN	1,00000000	19,84	19,84
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,53000000	17,35	9,20
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	21,50	11,40
Sub-Total					40,44
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					40,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,44
171418	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	001.19.05.13		
E00759	Interruptor diferencial residual 4P-40A-300mA.	UN	1,00000000	210,05	210,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					216,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					216,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					216,09
170960	Minuteria com pulsador	UN	001.19.05.14		
E00613	Minuteria com pulsador	UN	1,00000000	10,39	10,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	70,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	70,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	70,74
170309	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	Pt	001.19.05.15		
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	2,00000000	1,68	3,36
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00026	Tampa Cega metálica 3"x3"	UN	1,00000000	3,71	3,71
E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	UN	1,00000000	0,66	0,66
170947	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	3,00000000	3,10	9,30
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,40000000	17,35	58,99
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	21,50	73,10
				Sub-Total	162,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	162,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	162,89
170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	001.19.05.16		
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	4,00000000	2,41	9,64
E00006	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	M	9,00000000	6,60	59,40
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00000000	5,30	15,90
E00087	Disjuntor 3P-30A	UN	1,00000000	57,36	57,36
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	9,00000000	17,39	156,51
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	21,50	193,50
				Sub-Total	492,31
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	492,31
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	492,31
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	001.19.05.17		
E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	0,59	1,18
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,00000000	2,71	8,13

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	0,83	1,66
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,00000000	2,80	25,20
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	1,83	1,83
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,00000000	17,35	86,75
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,50	107,50
Sub-Total					232,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					232,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					232,25
170398	Ponto p/ campanha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	Pt	001.19.05.18		
E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,00000000	0,59	1,18
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,50000000	2,71	4,07
E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,00000000	0,83	1,66
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	M	11,00000000	1,73	19,03
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	1,83	1,83
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,50000000	17,35	78,08
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	21,50	96,75
Sub-Total					202,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					202,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					202,60
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	1,86	1,86
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,98870000	17,35	34,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98870000	21,50	42,76
Sub-Total					120,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					120,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					120,88
170962	Pulsador de campanha 10A (sem fiação)	UN	001.19.05.20		
E00764	Pulsador de campanha 10A (sem fiação)	UN	1,00000000	9,93	9,93

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00562	Interruptor de campainha	UN	1,00000000	10,29	10,29
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
				Sub-Total	35,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	35,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	35,76
171491	Revisão de ponto de luz	Pt	001.19.05.21		
E00020	Fita isolante	M	0,40000000	1,26	0,50
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	0,40000000	1,83	0,73
E00034	Arruela de 1/2"	UN	0,80000000	0,59	0,47
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,20000000	2,71	3,25
E00033	Bucha de 1/2"	UN	0,80000000	0,83	0,66
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,60000000	2,80	10,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	93,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	93,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	93,39
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	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
				Sub-Total	8,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,35
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	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					15,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,94
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	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					9,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,56
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	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					12,75
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,75
170949	Tampa cega 4x4" 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	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					25,73
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					25,73
170953	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç	001.19.05.27		
E00680	Tampa de pressão para perfilado 38mm - 3m	Pç	1,00000000	13,70	13,70

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					19,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					19,74
170958	Tomada sistema X completa	UN	001.19.05.28		
E00700	Tomada sistema X completa	UN	1,00000000	8,19	8,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					32,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					32,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					32,33
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	10,50	10,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					34,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					34,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					34,64
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	001.19.05.30		
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	13,90	13,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,29000000	17,35	5,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	21,50	6,24
Sub-Total					25,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					25,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	001.19.05.31		
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	10,40	10,40
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,37000000	17,35	6,42
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	21,50	7,96
	Sub-Total				24,78
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				24,78
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				24,78
170955	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	001.19.05.32		
E00693	Tomada 3P+T 63A/220V	UN	1,00000000	198,00	198,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
	Sub-Total				222,14
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				222,14
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				222,14
170956	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	001.19.05.33		
E00694	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	1,00000000	36,00	36,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
	Sub-Total				60,14
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				60,14
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				60,14
171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	001.19.05.34		
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	10,90	10,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,45000000	17,35	7,81
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,50	9,68

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					28,39
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					28,39
171520	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	001.19.05.35		
E00765	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	1,00000000	15,96	15,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,45000000	17,35	7,81
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,50	9,68
Sub-Total					33,45
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					33,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					33,45
170371	Conjunto ilum. tipo petala c/1 lamp. v. mercúrio/poste de aço	UN	001.19.06.01		
J00005	Areia	M3	0,18000000	65,38	11,77
J00003	Cimento	SC	1,06000000	44,50	47,17
E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	UN	1,00000000	55,39	55,39
E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	UN	1,00000000	16,69	16,69
J00007	Seixo lavado	M3	0,21000000	146,54	30,77
E00092	Poste de aço h=10m	UN	1,00000000	1.755,00	1.755,00
E00095	Luminária tipo pét. p/1 lâmp.vapor de mercúrio-400W	UN	1,00000000	455,74	455,74
E00093	Cabo polifásico termomagnético 2x2,5mm2	M	11,00000000	8,25	90,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,35	138,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	21,50	258,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	17,07	341,40
Sub-Total					3.201,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.201,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.201,48
170372	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercúrio/poste de aço	UN	001.19.06.02		
J00005	Areia	M3	0,18000000	65,38	11,77
J00003	Cimento	SC	1,06000000	44,50	47,17
E00091	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	UN	2,00000000	55,39	110,78

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00094	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	UN	2,00000000	16,69	33,38
J00007	Seixo lavado	M3	0,21000000	146,54	30,77
E00092	Poste de aço h=10m	UN	1,00000000	1.755,00	1.755,00
E00096	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2	M	11,00000000	11,36	124,96
E00090	Luminária tipo pét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W	UN	1,00000000	726,00	726,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,35	138,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00000000	21,50	258,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00000000	17,07	341,40
				Sub-Total	3.578,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.578,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.578,03
170993	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	001.19.06.03		
E00560	Holofote - LED 300W (Cônico)	UN	1,00000000	166,50	166,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	226,85
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	226,85
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	226,85
171527	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	001.19.06.04		
E00772	Lâmpada Tubular de Led 10W	UN	1,00000000	17,50	17,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
				Sub-Total	19,31
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19,31
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19,31
171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	001.19.06.05		
E00773	Lâmpada Tubular de Led 18W	UN	1,00000000	21,95	21,95
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					23,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,76
170997	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	001.19.06.06		
E00573	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	1,00000000	90,65	90,65
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					92,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					92,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					92,46
	Lâmpada fluorescente com reator acoplado				
170998	(PLL)15W -127V/220V	UN	001.19.06.07		
E00574	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	1,00000000	11,52	11,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					17,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,56
	Lâmpada fluorescente com reator acoplado				
170999	(PLL)20W -127V/220V	UN	001.19.06.08		
E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	1,00000000	11,50	11,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					17,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,54
171000	Lâmpada fluorescente com reator acoplado	UN	001.19.06.09		
	(PLL)48W -127V/220V				

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00576	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	1,00000000	35,90	35,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					41,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					41,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					41,94
171002	Lâmpada mista 160W -E27	UN	001.19.06.10		
E00578	Lâmpada mista 160W -E27	UN	1,00000000	21,30	21,30
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					23,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,11
171003	Lâmpada mista 250W -E27	UN	001.19.06.11		
E00579	Lâmpada mista 250W -E27	UN	1,00000000	28,15	28,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					29,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					29,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					29,96
171004	Lâmpada mista 500W -E40	UN	001.19.06.12		
E00580	Lâmpada mista 500W -E40	UN	1,00000000	57,43	57,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					59,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					59,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					59,24
171007	Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	001.19.06.13		
E00583	Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	1,00000000	20,50	20,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					22,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,31
171005	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN	001.19.06.14		
E00581	Lâmpada vapor de merc. 250W	UN	1,00000000	36,29	36,29
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					38,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					38,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					38,10
171006	Lâmpada vapor de merc. 400W	UN	001.19.06.15		
E00582	Lâmpada vapor de merc. 400W	UN	1,00000000	50,41	50,41
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					52,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					52,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					52,22
171010	Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	001.19.06.16		
E00585	Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	1,00000000	40,10	40,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					41,91
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					41,91
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					41,91
171008	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN	001.19.06.17		
E00612	Lâmpada vapor de sódio 250W	UN	1,00000000	69,00	69,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					70,81
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					70,81
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					70,81
171009	Lâmpada vapor de sódio 350W	UN	001.19.06.18		
E00584	Lâmpada vapor de sódio 350W	UN	1,00000000	64,69	64,69
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					66,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					66,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					66,50
171011	Lâmpada vapor metálico 400W	UN	001.19.06.19		
E00586	Lâmpada vapor metálico 400W	UN	1,00000000	55,10	55,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					56,91
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					56,91
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					56,91

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171012	Lâmpada vapor metálico 70W	UN	001.19.06.20		
E00587	Lâmpada vapor metálico 70W	UN	1,00000000	47,00	47,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					48,81
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					48,81
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					48,81
170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	001.19.06.21		
E00595	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	1,00000000	22,85	22,85
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					53,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					53,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					53,03
170977	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	001.19.06.22		
E00594	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	1,00000000	43,85	43,85
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					89,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					89,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					89,11
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	118,15	118,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					163,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					163,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					163,41
170981	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	001.19.06.24		
E00598	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	1,00000000	67,88	67,88
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					113,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					113,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					113,14
170980	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	001.19.06.25		
E00597	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	1,00000000	35,90	35,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					81,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					81,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					81,16
170982	Luminária pública simples	UN	001.19.06.26		
E00599	Luminária pública simples	UN	1,00000000	119,00	119,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,35	26,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,50	64,50
Sub-Total					209,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					209,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					209,53
170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	001.19.06.27		
E00600	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	UN	1,00000000	85,31	85,31

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					130,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					130,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					130,57
Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W					
170985		UN	001.19.06.28		
E00602	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	1,00000000	69,88	69,88
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					115,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					115,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					115,14
Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio					
170992		UN	001.19.06.29		
E00592	Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,00000000	123,28	123,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					168,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					168,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					168,54
Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio					
170976		UN	001.19.06.30		
E00593	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	1,00000000	118,59	118,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					163,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					163,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					163,85

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171013	Luminária abalux - embutir(2x20W) - completa	UN	001.19.06.31		
E00588	Luminária abalux - embutir(2x20W) - compl	UN	1,00000000	79,50	79,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					124,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					124,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					124,76
171014	Luminária abalux - embutir(2x40W) - completa	UN	001.19.06.32		
E00589	Luminária abalux - embutir(2x40W) - compl	UN	1,00000000	156,50	156,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					201,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					201,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					201,76
171015	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - completa	UN	001.19.06.33		
E00590	Luminária abalux - sobrepor (2x20W) - compl	UN	1,00000000	94,00	94,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
Sub-Total					139,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					139,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					139,26
171016	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - completa	UN	001.19.06.34		
E00591	Luminária abalux - sobrepor (2x40W) - compl	UN	1,00000000	112,00	112,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					157,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					157,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					157,26
Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de					
171529	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	285,98	285,98
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					320,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					320,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					320,49
Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de					
171530	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	285,98	285,98
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					320,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					320,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					320,49
Luminaria de embutir completa c/lamp.					
170778	fluorescente1x16W	UN	001.19.06.37		
E00381	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 1x16 de embutir	UN	1,00000000	170,35	170,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,35	13,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					201,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					201,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					201,43
170780	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente1x32W	UN	001.19.06.38		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00379	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 1x32 de embutir	UN	1,00000000	258,04	258,04
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,35	13,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					289,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					289,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					289,12
Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x16W					
170779		UN	001.19.06.39		
E00382	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 2x16 de embutir	UN	1,00000000	188,32	188,32
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,35	15,62
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,50	19,35
Sub-Total					223,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					223,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					223,29
Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W					
170781		UN	001.19.06.40		
E00001	Luminária de embutir completa c/lamp.fluorescente 2x32 de embutir	UN	1,00000000	285,98	285,98
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,35	15,62
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,50	19,35
Sub-Total					320,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					320,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					320,95
Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W					
171531		UN	001.19.06.41		
E00776	Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,00000000	181,94	181,94
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					216,45
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					216,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					216,45
Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de					
171532	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	287,28	287,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					321,79
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					321,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					321,79
Luminaria tipo globo c/ lamp. fluorescente					
170583		UN	001.19.06.43		
E00573	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	1,00000000	90,65	90,65
E00289	Luminaria tipo globo c/ plafonier	UN	1,00000000	72,89	72,89
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,35	13,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					194,62
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					194,62
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					194,62
Luminaria tipo prato c/ lamp. Fluorescente					
170345	(s/fiação)	UN	001.19.06.44		
E00071	Luminária tipo prato	UN	1,00000000	46,83	46,83
E00573	Lâmpada fluorescente 100W 127V/220V	UN	1,00000000	90,65	90,65
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,35	13,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					168,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					168,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					168,56

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171282	Projektor c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	UN	001.19.06.45		
E00735	Projektor c/ lâmpada vapor met. 1000W completo	UN	1,00000000	895,96	895,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
	Sub-Total				973,66
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				973,66
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				973,66
170988	Projektor cônico - 300W	UN	001.19.06.46		
E00627	Projektor cônico - 300W	UN	1,00000000	93,26	93,26
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
	Sub-Total				123,44
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				123,44
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				123,44
170990	Projektor retangular E- 27/250W galvanizado	UN	001.19.06.47		
E00629	Projektor retangular E- 27/250W galvanizado	UN	1,00000000	78,90	78,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
	Sub-Total				109,08
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				109,08
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				109,08
170991	Projektor retangular E- 40/250W galvanizado	UN	001.19.06.48		
E00630	Projektor retangular E- 40/250W galvanizado	UN	1,00000000	87,58	87,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					117,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					117,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					117,76
170989	Projeto retangular 400W	UN	001.19.06.49		
E00628	Projeto retangular 400W	UN	1,00000000	87,65	87,65
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					117,83
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					117,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					117,83
170965	Reator convecional de 40W	UN	001.19.06.50		
E00642	Reator convecional de 40W	UN	1,00000000	28,25	28,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					52,39
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					52,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					52,39
170966	Reator lâmp fluoresc 1x20W convecional	UN	001.19.06.51		
E00643	Reator lâmp fluoresc 1x20W convecional	UN	1,00000000	28,05	28,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					52,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					52,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					52,19
170967	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	UN	001.19.06.52		
E00644	Reator lâmp fluoresc 2x20W partida rápida	UN	1,00000000	31,82	31,82

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					55,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					55,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					55,96
170968	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	UN	001.19.06.53		
E00721	Reator lâmp fluoresc 2x40W partida rápida	UN	1,00000000	44,01	44,01
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					68,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					68,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					68,15
170970	Reator lâmp vapor de mercurio 125W	UN	001.19.06.54		
E00646	Reator lâmp vapor de mercurio 125W	UN	1,00000000	147,10	147,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					171,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					171,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					171,24
170973	Reator lâmp vapor de mercurio 250W	UN	001.19.06.55		
E00649	Reator lâmp vapor de mercurio 250W	UN	1,00000000	181,56	181,56
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					205,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					205,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					205,70

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
170969	Reator lâmp vapor de mercurio 400W	UN	001.19.06.56		
E00645	Reator lâmp vapor de mercurio 400W	UN	1,00000000	213,07	213,07
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					237,21
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					237,21
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					237,21
170971	Reator lâmp vapor de sódio 250W	UN	001.19.06.57		
E00647	Reator lâmp vapor de sódio 250W	UN	1,00000000	150,61	150,61
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					174,75
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					174,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					174,75
170972	Reator lâmp vapor de sódio 400W	UN	001.19.06.58		
E00648	Reator lâmp vapor de sódio 400W	UN	1,00000000	270,00	270,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					294,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					294,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					294,14
170974	Reator lâmp vapor metálico 400W	UN	001.19.06.59		
E00650	Reator lâmp vapor metálico 400W	UN	1,00000000	198,70	198,70
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	222,84
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	222,84
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	222,84
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	380,00	380,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	410,18
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	410,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	410,18
170987	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	UN	001.19.06.61		
E00653	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	UN	1,00000000	643,50	643,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	673,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	673,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	673,68
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	314,96	314,96
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	326,69	653,38
E00179	Cinta galvanizada 190mm	UN	2,00000000	39,99	79,98
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	56,38	112,76
E00175	Cabo de aluminio Nu nº 2 AWG sem alma de aço	KG	20,00000000	18,32	366,40
E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	UN	2,00000000	7,66	15,32
E00185	Cinta galv. seção circular 200mm	UN	1,00000000	59,45	59,45

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00228	Cabo de cobre nu 25mm2	M	4,00000000	28,13	112,52
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	5,00000000	33,72	168,60
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	M	40,00000000	54,81	2.192,40
E00275	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	1,00000000	2,92	2,92
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	1.247,15	1.247,15
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	6,00000000	17,23	103,38
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,00	8,00
E00193	Haste de terra cobreada c/ nucleo de aço 13x2000mm-alta densidade	UN	3,00000000	82,29	246,87
E00178	Pino p/ isolador	UN	9,00000000	16,35	147,15
E00203	Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta densidade	UN	1,00000000	125,19	125,19
E00528	Curva 90º p/ elet PVC 2" (IE)	UN	1,00000000	12,52	12,52
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	55,15	330,90
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	21,00000000	0,92	19,32
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	6,00000000	5,47	32,82
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	12,53	37,59
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	3,00000000	5,80	17,40
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	2,00000000	1,68	3,36
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00409	Cabo de aluminio 2 AWG sem alma de aço	M	20,00000000	5,83	116,60
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,96	524,00
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	2.896,00	2.896,00
E00197	Cinta galv. circular de 260mm	UN	2,00000000	79,65	159,30
E00195	Elo fusivel 3H	UN	3,00000000	2,70	8,10
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	31,99	63,98
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	13,76	27,52
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	9,00000000	19,55	175,95
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	3,00000000	17,03	51,09
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	2.923,42	2.923,42
180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	1,00000000	183,49	183,49
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	27,00000000	17,35	468,45
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00000000	21,50	580,50
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00000000	23,73	640,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					16.827,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16.827,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16.827,16
171039	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	001.19.07.02		
E00459	Chave faca c/ fusível 3P - 30A -250V	UN	1,00000000	205,00	205,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,35	26,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,50	64,50
Sub-Total					295,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					295,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					295,53
171040	Chave faca HA 400A	UN	001.19.07.03		
E00460	Chave faca HA 400A	UN	1,00000000	1.043,28	1.043,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
Sub-Total					1.284,68
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.284,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.284,68
171041	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	001.19.07.04		
E00461	Chave fusível de distribuição 15KV L 100A	UN	1,00000000	291,48	291,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
Sub-Total					351,83
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					351,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					351,83
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	240,90	240,90

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	301,25
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	301,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	301,25
171043	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	001.19.07.06		
E00723	Chave reversora 3P-30A-220V	UN	1,00000000	286,98	286,98
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	347,33
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	347,33
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	347,33
170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	001.19.07.07		
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	M	1,00000000	43,76	43,76
E00107	Suporte simples c/roldana p/cordoalha (35-50mm2)	UN	0,50000000	10,25	5,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,55000000	17,35	9,54
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	21,50	11,83
				Sub-Total	70,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	70,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	70,26
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	94,33	94,33
E00109	Suporte simples c/roldana p/cordoalha (70-90mm2)	UN	0,50000000	9,64	4,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,75000000	17,35	13,01
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75000000	21,50	16,13

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					128,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					128,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					128,29
171037	Elo fusivel 10K	UN	001.19.07.09		
E00549	Elo fusivel 10K	UN	1,00000000	6,06	6,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					8,47
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,47
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,47
171038	Elo fusivel 15K	UN	001.19.07.10		
E00550	Elo fusivel 15K	UN	1,00000000	6,55	6,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					8,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,96
171036	Fusivel NH 300A a 630A	UN	001.19.07.11		
E00553	Fusivel NH 300A a 630A	UN	1,00000000	112,23	112,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					142,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					142,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					142,41
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	105.643,62	105.643,62

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	45,00000000	17,39	782,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	21,50	967,50
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,73	1.067,85
				Sub-Total	108.461,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	108.461,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	108.461,52
170510	Gerador 55/50KVA - 60hz - 220/127V com acessórios	UN	001.19.07.13		
E00850	Gerador 55/50KVA -60hz - 220/127v com acessórios	UN	1,00000000	94.078,42	94.078,42
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	45,00000000	17,39	782,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	21,50	967,50
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,73	1.067,85
				Sub-Total	96.896,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	96.896,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	96.896,32
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	85.785,80	85.785,80
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	45,00000000	17,39	782,55
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	21,50	967,50
280015	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	23,73	1.067,85
				Sub-Total	88.603,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	88.603,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	88.603,70
171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	001.19.07.15		
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	UN	1,00000000	108,89	108,89
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					120,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					120,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					120,55
171469	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	001.19.07.16		
E00762	Interruptor diferencial residual 40A/30mA-4P	UN	1,00000000	169,04	169,04
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,35	5,21
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45
Sub-Total					180,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					180,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					180,70
170380	Mastro simples de fo go p/ para-raio (c/ acessórios)	UN	001.19.07.17		
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	M	3,00000000	54,81	164,43
E00104	Conjunto de estaiamento completo	UN	1,00000000	57,81	57,81
E00103	Suporte isolador reforçado p/mastro c/1 ou 2 descidas	UN	3,00000000	21,64	64,92
E00102	Base p/ fixação de mastro 2"	UN	1,00000000	101,63	101,63
E00101	Mastro h = 3m, diam. 40mm ou 50mm	UN	1,00000000	288,00	288,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,35	138,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
Sub-Total					987,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					987,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					987,59
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	51,21	46,09
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,90000000	613,73	552,36
040026	Baldrame em concreto	M3	0,30000000	1.385,06	415,52
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,07000000	3.185,79	223,01
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	6,00000000	91,96	551,76
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	1,20000000	120,51	144,61
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	13,00000000	10,83	140,79
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	13,00000000	43,99	571,87

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 FEVEREIRO 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	1,40000000	48,70	68,18
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	1,40000000	60,68	84,95
150654	PVA sobre muro	M2	13,00000000	9,56	124,28
				Sub-Total	2.923,42
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.923,42
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	2.923,42
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	239,00	239,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	269,18
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	269,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	269,18
170378	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/accs.)	UN	001.19.07.20		
E00099	Pára-raio Franklin - 2 descidas	UN	1,00000000	103,68	103,68
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,35	26,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
				Sub-Total	161,96
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	161,96
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	161,96
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	908,10	908,10
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	410,00	410,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	1.492,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.492,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.492,81
Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base					
170624	concr.ciclópico)	UN	001.19.07.22		
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	1.247,15	1.247,15
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	410,00	410,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	1.831,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.831,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.831,86
Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m (incl.					
171029	base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.23		
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	410,00	410,00
E00722	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m	UN	1,00000000	706,81	706,81
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	1.291,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.291,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.291,52
Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m (incl.					
171030	base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.24		
E00623	Poste de concreto circular 600 Dan h = 9m	UN	1,00000000	1.247,15	1.247,15
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	410,00	410,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	1.831,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.831,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.831,86
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	410,00	410,00
E00624	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m	UN	1,00000000	647,83	647,83
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	1.232,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.232,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.232,54
171033	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m (incl. base em concreto ciclópico)	UN	001.19.07.26		
E00626	Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 11m	UN	1,00000000	927,68	927,68
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	410,00	410,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	1.512,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.512,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.512,39
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	410,00	410,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00625	Poste de concreto duplo T 600 Dan h = 9m	UN	1,00000000	924,08	924,08
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	1.508,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.508,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.508,79
Poste de concreto p/ AT-BT incl.rede de distribuição					
170384	h=11m	UN	001.19.07.28		
E00112	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	1,00000000	1.247,15	1.247,15
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40
J00005	Areia	M3	0,00200000	65,38	0,13
J00003	Cimento	SC	0,36000000	44,50	16,02
E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00115	Mufla 15KV	UN	1,00000000	273,02	273,02
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	15,00000000	17,35	260,25
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,50	107,50
				Sub-Total	3.462,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.462,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.462,81
Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m (incl. base em concreto ciclópico)					
171502		UN	001.19.07.29		
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	1,00000000	410,00	410,00
E00736	Poste em concreto 100 - DaN, h=7,0m	UN	1,00000000	495,34	495,34
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	1.080,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.080,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.080,05
170625	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	001.19.07.30		
E00092	Poste de aço h=10m	UN	1,00000000	1.755,00	1.755,00
M00007	Caminhão c/ munc	Hp	2,00000000	410,00	820,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,16000000	92,07	14,73
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,12500000	51,21	6,40
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,12500000	613,73	76,72
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	3,00000000	17,14	51,42
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,29	63,87
				Sub-Total	2.788,14
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.788,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.788,14
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	49,37	49,37
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	79,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	79,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	79,55
Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA					
170694	(incl.poste, acessorios e cabine de medição)	UN	001.19.07.32		
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	314,96	314,96
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	326,69	653,38
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	56,38	112,76
E00212	Cabo de cobre 95mm2 - 750V	M	70,00000000	112,00	7.840,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	5,00000000	33,72	168,60
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	17,23	68,92
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,00	8,00
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	276,00	276,00
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	27,19	54,38
E00361	Elo fusivel 6 K	UN	3,00000000	5,73	17,19
E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	25.200,00	25.200,00
E00312	Bucha-arruela de 3"-aluminio	UN	2,00000000	13,97	27,94
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	9,26	37,04
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	140,80	140,80
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	13,76	27,52
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	19,55	117,30
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,03	34,06
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	16,35	98,10
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	55,15	330,90
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,92	12,88
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,47	21,88
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	12,53	37,59
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	5,80	11,60
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	9,00000000	99,10	891,90
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,96	524,00
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	2.896,00	2.896,00
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	31,99	63,98
M00007	Caminhão c/ munck	Hp	5,00000000	410,00	2.050,00
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,24	58,24
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	256,00	256,00
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	68,79	206,37
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	88,60	177,20
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	2.923,42	2.923,42
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	1.831,86	1.831,86
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	104,00000000	17,39	1.808,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	21,50	2.236,00
				Sub-Total	53.119,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	53.119,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	53.119,27

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	314,96	314,96
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	17,23	68,92
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,00	8,00
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	326,69	653,38
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	56,38	112,76
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	5,00000000	33,72	168,60
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	276,00	276,00
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	27,19	54,38
E00312	Bucha-arruela de 3"-alumínio	UN	2,00000000	13,97	27,94
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	9,26	37,04
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	140,80	140,80
E00362	Elo fusivel 8 K	UN	3,00000000	5,78	17,34
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	2.896,00	2.896,00
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	31,99	63,98
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	13,76	27,52
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	19,55	117,30
E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,03	34,06
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	16,35	98,10
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	55,15	330,90
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,92	12,88
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,47	21,88
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	12,53	37,59
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	5,80	11,60
E00272	Eletroduto - ferro galvanizado 3"	M	9,00000000	99,10	891,90
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,96	524,00
M00007	Caminhão c/ muncK	Hp	5,00000000	410,00	2.050,00
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,24	58,24
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	256,00	256,00
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	68,79	206,37
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	88,60	177,20
E00214	Cabo de cobre 150mm2 - 750V	M	70,00000000	380,00	26.600,00
E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	35.869,99	35.869,99
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	2.923,42	2.923,42

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 FEVEREIRO 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	1,00000000	1.831,86	1.831,86
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	104,00000000	17,39	1.808,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	21,50	2.236,00
				Sub-Total	82.549,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	82.549,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	82.549,41
Subestação aérea c/ transformador 225 KVA					
171395	(incl.poste, acessórios e cabine de medição)	UN	001.19.07.34		
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	314,96	314,96
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	17,23	68,92
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,00	8,00
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	326,69	653,38
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00105	Cabo de cobre nú 50mm2	M	15,00000000	54,81	822,15
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	276,00	276,00
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	27,19	54,38
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	9,26	37,04
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	140,80	140,80
E00362	Elo fusivel 8 K	UN	3,00000000	5,78	17,34
E00405	Bucha e arruela de aluminio de 4"	UN	2,00000000	18,45	36,90
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 4" (IE)	UN	4,00000000	50,23	200,92
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	2.896,00	2.896,00
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	31,99	63,98
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	13,76	27,52
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	19,55	117,30
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,03	34,06
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	16,35	98,10
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	55,15	330,90
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,92	12,88
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,47	21,88
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	12,53	37,59
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	5,80	11,60
E00548	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	M	9,00000000	135,33	1.217,97

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,96	524,00
M00007	Caminhão c/ munc	Hp	5,00000000	410,00	2.050,00
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	256,00	256,00
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	68,79	206,37
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	88,60	177,20
E00214	Cabo de cobre 150mm2 - 750V	M	70,00000000	380,00	26.600,00
E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	49.000,00	49.000,00
E00510	Curva 135° p/ elet F°G° 4" (IE)	UN	2,00000000	188,62	377,24
E00525	Curva 90° p/ elet F°G° 4" (IE)	UN	1,00000000	257,31	257,31
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2,20/l=0,50/h=2,0m)	UN	1,00000000	2.923,42	2.923,42
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	1.831,86	1.831,86
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	104,00000000	17,39	1.808,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	21,50	2.236,00
				Sub-Total	97.332,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	97.332,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	97.332,47
Subestação aérea c/ transformador 45 KVA					
170677	(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	314,96	314,96
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	276,00	276,00
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	27,19	54,38
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	9,26	37,04
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	140,80	140,80
E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	12.382,67	12.382,67
E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	UN	2,00000000	4,81	9,62
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	17,23	68,92
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,00	8,00
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	326,69	653,38
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	56,38	112,76
E00269	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	M	9,00000000	41,22	370,98
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	5,00000000	33,72	168,60
M00007	Caminhão c/ munc	Hp	5,00000000	410,00	2.050,00
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	256,00	256,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	68,79	206,37
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	88,60	177,20
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	2.896,00	2.896,00
E00195	Elo fusível 3H	UN	3,00000000	2,70	8,10
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	31,99	63,98
E00187	Parafuso de cabeça quadrada 16x450mm	UN	2,00000000	13,76	27,52
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	19,55	117,30
E00114	Pára-raios de distribuição(polímero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,03	34,06
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	16,35	98,10
E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	UN	1,00000000	12,52	12,52
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzível)	UN	6,00000000	55,15	330,90
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,92	12,88
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,47	21,88
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de alumínio 2AWG	UN	3,00000000	12,53	37,59
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	5,80	11,60
E00079	Cabo de cobre 50mm2 - 750V	M	70,00000000	63,61	4.452,70
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,96	524,00
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	2.923,42	2.923,42
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	1.831,86	1.831,86
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	104,00000000	17,39	1.808,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	21,50	2.236,00
				Sub-Total	36.320,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	36.320,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	36.320,59
Subestação aérea c/ transformador 75 KVA					
170693 (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	1,00000000	314,96	314,96
E00327	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 255mm	UN	1,00000000	276,00	276,00
E00310	Armação secundaria de 2 estribos	UN	2,00000000	27,19	54,38
E00324	Grampo paralelo universal p/conexão c/cabo de cobre	UN	4,00000000	9,26	37,04
E00328	Quadro p/ medição polifásica - padrão CELPA	UN	1,00000000	140,80	140,80
E00183	Mão francesa plana galvanizada 726mm	UN	4,00000000	17,23	68,92
E00188	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2	UN	4,00000000	2,00	8,00
E00113	Chave fusível de 100A, classe 15KV c/ suporte "L"	UN	3,00000000	302,80	908,40

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00200	Suporte p/ transformador-aco inox 32mm (p/poste)	UN	2,00000000	326,69	653,38
E00186	Parafuso de cabeça abaulada 16x45mm	UN	6,00000000	4,20	25,20
E00198	Cinta galv. circular de 270mm	UN	2,00000000	56,38	112,76
E00271	Eletroduto - ferro galvanizado 2 1/2"	M	9,00000000	68,17	613,53
E00192	Cabo de cobre nu 35mm2	M	5,00000000	33,72	168,60
M00007	Caminhão c/ muncck	Hp	5,00000000	410,00	2.050,00
E00524	Curva 90° p/ elet F°G° 3" (IE)	UN	1,00000000	58,24	58,24
E00326	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 240mm	UN	1,00000000	256,00	256,00
E00558	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	3,00000000	68,79	206,37
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	2,00000000	88,60	177,20
E00196	Elo fusivel 5H	UN	3,00000000	5,67	17,01
E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	24.159,99	24.159,99
E00311	Bucha-arruela de 2 1/2"-aluminio	UN	2,00000000	11,36	22,72
E00201	Caixa p/ transformador de corrente	UN	1,00000000	2.896,00	2.896,00
E00197	Cinta galv. circular de 260mm	UN	2,00000000	79,65	159,30
E00191	Conector tipo parafuso fendido	UN	2,00000000	31,99	63,98
E00177	Isolador tipo pino - classe 15KV	UN	6,00000000	19,55	117,30
E00114	Pára-raios de distribuição(polimero) c/ suporte "L"	UN	3,00000000	216,78	650,34
E00180	Sela galvanizada para cruzeta	UN	2,00000000	17,03	34,06
E00178	Pino p/ isolador	UN	6,00000000	16,35	98,10
E00189	Conector a compressão bimetalico (p/para raios/chave fuzivel)	UN	6,00000000	55,15	330,90
E00182	Arruela quadrada galv. de 18x38cm	UN	14,00000000	0,92	12,88
E00184	Parafuso de cabeça quadrada galv. 16x125mm	UN	4,00000000	5,47	21,88
E00176	Alça dupla preformada p/ cabo de aluminio 2AWG	UN	3,00000000	12,53	37,59
E00181	Parafuso de cabeça abaulada galv. 16x150mm	UN	2,00000000	5,80	11,60
E00079	Cabo de cobre 50mm2 - 750V	M	70,00000000	63,61	4.452,70
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	25,00000000	20,96	524,00
170415	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UN	1,00000000	2.923,42	2.923,42
170624	Poste concr.600-DN, h=11m(incl.base concr.ciclópico)	UN	1,00000000	1.831,86	1.831,86
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	104,00000000	17,39	1.808,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,00000000	21,50	2.236,00
				Sub-Total	48.539,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	48.539,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	48.539,97
170354	Transformador de 45KVA-15KV-60HZ	UN	001.19.07.37		
E00073	Transformador de 45KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	12.382,67	12.382,67

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	13,00000000	17,39	226,07
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,00000000	21,50	559,00
				Sub-Total	13.167,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13.167,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	13.167,74
170356	Transformador de 75KVA-15KV-60HZ	UN	001.19.07.38		
E00075	Transformador de 75KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	24.159,99	24.159,99
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	17,00000000	17,39	295,63
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,00000000	21,50	731,00
				Sub-Total	25.186,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	25.186,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	25.186,62
170357	Transformador de 112,5KVA-15KV-60HZ	UN	001.19.07.39		
E00076	Transformador de 112,5KVA-AT13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	25.200,00	25.200,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	20,00000000	17,39	347,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	21,50	860,00
				Sub-Total	26.407,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	26.407,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	26.407,80
170684	Transformador de 150KVA-15KV-60HZ	UN	001.19.07.40		
E00359	Transformador de 150KVA-AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	35.869,99	35.869,99
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	23,00000000	17,39	399,97
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00000000	21,50	967,50
				Sub-Total	37.237,46
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	37.237,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	37.237,46

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171410	Transformador de 225KVA - 15KV-60HZ	UN	001.19.07.41		
E00751	Transformador de 225KVA -AT 13,2KV-BT220/127V	UN	1,00000000	49.000,00	49.000,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	50,00000000	17,35	867,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00000000	21,50	537,50
				Sub-Total	50.405,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	50.405,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	50.405,00
170383	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	001.19.07.42		
E00110	Tubo de proteção em PVC 50mm - 3m (IE)	UN	1,00000000	38,90	38,90
E00111	Suporte p/ tubo de proteção	UN	2,00000000	16,62	33,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,35	26,03
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,50	32,25
				Sub-Total	130,42
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	130,42
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	130,42
171127	Bloco cook -50 pares	UN	001.19.08.01		
E00392	Bloco cook -50 pares	UN	1,00000000	192,75	192,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	253,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	253,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	253,10
171128	Bocal com rabicho	UN	001.19.08.02		
E00393	Bocal com rabicho	UN	1,00000000	3,32	3,32
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					5,13
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,13
171129	Bocal de louça E-27	UN	001.19.08.03		
E00394	Bocal de louça E-27	UN	1,00000000	3,81	3,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					5,62
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,62
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,62
171130	Bocal de louça E-40	UN	001.19.08.04		
E00395	Bocal de louça E-40	UN	1,00000000	11,89	11,89
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					13,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,70
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	1,05	1,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					2,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,56
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	1,53	1,53

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					3,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					3,04
171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	001.19.08.07		
E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN	1,00000000	1,25	1,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					2,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					2,76
171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	001.19.08.08		
E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN	1,00000000	3,54	3,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					5,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					5,05
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	3,02	3,02
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					4,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					4,53

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171136	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	001.19.08.10		
E00401	Braçadeira tipo chavite 1"	UN	1,00000000	1,63	1,63
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					3,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,14
171118	Conector convencional 1x20 110V	UN	001.19.08.11		
E00492	Conector convencional 1x20 110V	UN	1,00000000	10,59	10,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					13,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,61
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	1,39	1,39
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					3,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,20
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	2,13	2,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					3,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,94
171119	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN	001.19.08.14		
E00493	Conector de emenda para cabo 10 mm²	UN	1,00000000	1,06	1,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					2,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,87
171120	Conector de emenda para cabo 16 mm²	UN	001.19.08.15		
E00494	Conector de emenda para cabo 16 mm²	UN	1,00000000	2,67	2,67
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					4,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,48
171122	Conector de emenda para cabo 25 mm²	UN	001.19.08.16		
E00496	Conector de emenda para cabo 25 mm²	UN	1,00000000	4,00	4,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					5,81
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,81
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,81
171123	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN	001.19.08.17		
E00497	Conector de emenda para cabo 35 mm²	UN	1,00000000	5,30	5,30

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					7,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					7,11
171125	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	001.19.08.18		
E00499	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	1,00000000	9,40	9,40
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					11,21
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,21
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					11,21
171107	Conector de emenda para cabo 70 mm²	UN	001.19.08.19		
E00500	Conector de emenda para cabo 70 mm²	UN	1,00000000	12,60	12,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					14,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					14,41
171108	Conector de emenda para cabo 95 mm²	UN	001.19.08.20		
E00501	Conector de emenda para cabo 95 mm²	UN	1,00000000	16,60	16,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					18,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					18,41

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	13,66	13,66
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					16,68
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,68
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	9,17	9,17
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					10,98
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,98
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,98
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	9,98	9,98
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					11,79
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,79
171111	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN	001.19.08.24		
E00504	Conector paralelo de aluminio 8 a 10	UN	1,00000000	8,53	8,53
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					10,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,34
171117	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	001.19.08.25		
E00491	Conector paralelo p/ cabo 4/0 AWG	UN	1,00000000	15,37	15,37
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					18,39
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,39
171112	Conector prensa fios 10 a 20	UN	001.19.08.26		
E00505	Conector prensa fios 10 a 20	UN	1,00000000	13,06	13,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					14,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,87
171113	Conector TPF de 50mm²	UN	001.19.08.27		
E00506	Conector TPF de 50mm²	UN	1,00000000	11,23	11,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					13,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,04
171114	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	001.19.08.28		
E00507	Conjunto estaiamento 3m 2"	UN	1,00000000	226,10	226,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
Sub-Total					286,45
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					286,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					286,45
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	140,49	140,49
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					152,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					152,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					152,56
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	10,05	10,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					22,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					22,12
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	19,99	19,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					32,06
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					32,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					32,06

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	58,24	58,24
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					70,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					70,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					70,31
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	257,31	257,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					269,38
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					269,38
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					269,38
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	6,15	6,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					18,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,22
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	6,73	6,73
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					18,80
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,80
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	30,50	30,50
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					42,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					42,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					42,57
171268	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	001.19.08.37		
E00528	Curva 90° p/ elet PVC 2" (IE)	UN	1,00000000	12,52	12,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					24,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,59
171094	Curva 90° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	001.19.08.38		
E00530	Curva 90° p/ elet PVC 3" (IE)	UN	1,00000000	47,87	47,87
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					59,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					59,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					59,94
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	2,92	2,92

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					14,99
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					14,99
171025	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	001.19.08.40		
E00356	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	1,00000000	4,42	4,42
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					16,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					16,49
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	5,64	5,64
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					17,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					17,71
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	17,35	17,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					29,42
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					29,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					29,42

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	7,95	7,95
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					20,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					20,02
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	5,37	5,37
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					17,44
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					17,44
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	188,62	188,62
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					200,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					200,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					200,69
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	8,49	8,49
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					20,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,56
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	12,74	12,74
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					24,81
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,81
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,81
171099	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	001.19.08.48		
E00513	Curva 135° p/ elet PVC 1" (IE)	UN	1,00000000	3,77	3,77
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					15,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,84
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	1,78	1,78
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					13,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,85
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	22,33	22,33

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					34,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					34,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					34,40
171105	Curva 135° p/ elet. PVC 3" (IE)	UN	001.19.08.51		
E00519	Curva 135° p/ elet PVC 3" (IE)	UN	1,00000000	48,77	48,77
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					60,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					60,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					60,84
171106	Curva 135° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	001.19.08.52		
E00520	Curva 135° p/ elet PVC 4" (IE)	UN	1,00000000	62,06	62,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					74,13
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					74,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					74,13
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	10,37	10,37
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					13,39
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,39
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					13,39

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	36,10	36,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					39,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					39,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					39,12
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	50,23	50,23
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					53,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					53,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					53,25
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	5,22	5,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					8,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,24
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	3,31	3,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					6,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					6,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					6,33
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	10,95	10,95
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					13,97
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,97
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,97
171049	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	001.19.08.59		
E00607	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	1,00000000	7,10	7,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					10,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,12
171051	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	001.19.08.60		
E00609	Luva p/ elet. PVC de 4" (IE)	UN	1,00000000	48,22	48,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					51,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					51,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					51,24
171052	Manilha sapatilha galvanizada	UN	001.19.08.61		
E00610	Manilha sapatilha galvanizada	UN	1,00000000	24,99	24,99

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					28,01
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,01
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					28,01
171053	Niple de F°G° de 1"	UN	001.19.08.62		
E00614	Niple de F°G° de 1"	UN	1,00000000	6,78	6,78
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					9,80
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					9,80
171054	Niple de F°G° de 3/4"	UN	001.19.08.63		
E00615	Niple de F°G° de 3/4"	UN	1,00000000	4,59	4,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					7,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					7,61
171055	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	001.19.08.64		
E00622	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	1,00000000	57,00	57,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					87,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					87,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					87,18

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171057	Regua de 04 tomadas	UN	001.19.08.65		
E00656	Regua de 04 tomadas	UN	1,00000000	27,12	27,12
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					57,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					57,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					57,30
171056	Regua de 05 tomadas	UN	001.19.08.66		
E00655	Regua de 05 tomadas	UN	1,00000000	36,10	36,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					66,28
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					66,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					66,28
171059	Rele fotoeletrico	UN	001.19.08.67		
E00658	Relé fotoeletrico	UN	1,00000000	22,70	22,70
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
Sub-Total					83,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					83,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					83,05
171058	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	001.19.08.68		
E00657	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	1,00000000	227,05	227,05
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	287,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	287,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	287,40
171060	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	001.19.08.69		
E00659	Saída lateral p/ eletroduto 1"	UN	1,00000000	4,63	4,63
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
				Sub-Total	16,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,70
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	9,60	9,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	39,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	39,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	39,78
171062	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	001.19.08.71		
E00662	Sensor p/ porta automática (Montada)	UN	1,00000000	212,10	212,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
				Sub-Total	332,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	332,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	332,80
171063	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	001.19.08.72		
E00663	Sinaleira de portão de entrada de veículos	UN	1,00000000	201,60	201,60

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
Sub-Total					322,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					322,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					322,30
171064	Sinaleira duplo com relé foelétrico p/ para-raio	UN	001.19.08.73		
E00664	Sinaleira duplo com relé foelétrico p/ para-raio	UN	1,00000000	188,81	188,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
Sub-Total					309,51
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					309,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					309,51
171065	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	001.19.08.74		
E00668	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	UN	1,00000000	14,19	14,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					44,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					44,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					44,37
171066	Suporte isolador simples	UN	001.19.08.75		
E00669	Suporte isolador simples	UN	1,00000000	7,52	7,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					37,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					37,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					37,70

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171067	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	001.19.08.76		
E00670	Suporte p/ lâmpada fluorescente	PAR	1,00000000	2,43	2,43
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
	Sub-Total				5,45
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				5,45
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				5,45
171068	Suporte para eletrocalhas	UN	001.19.08.77		
E00671	Suporte p/ eletrocalhas	UN	1,00000000	9,95	9,95
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
	Sub-Total				40,13
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				40,13
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				40,13
	Suporte para transformador em poste de concreto				
171069	195mm	UN	001.19.08.78		
E00672	Suporte p/ transformador em poste de concreto-seção 195mm	UN	1,00000000	226,80	226,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
	Sub-Total				287,15
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				287,15
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				287,15
171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	001.19.08.79		
E00673	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	1,00000000	65,48	65,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	95,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	95,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	95,66
171073	Terminal de compressão em latão 25mm²	UN	001.19.08.80		
E00684	Terminal de compressão em latão 25mm²	UN	1,00000000	3,18	3,18
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
				Sub-Total	5,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,59
171074	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	001.19.08.81		
E00685	Terminal de compressão em latão 35mm²	UN	1,00000000	4,13	4,13
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
				Sub-Total	6,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,54
171075	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	001.19.08.82		
E00686	Terminal de compressão em latão 50mm²	UN	1,00000000	7,66	7,66
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
				Sub-Total	10,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	10,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	10,07
171076	Terminal de compressão em latão 60mm²	UN	001.19.08.83		
E00687	Terminal de compressão em latão 60mm²	UN	1,00000000	8,70	8,70

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					11,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					11,11
171077	Terminal de compressão em latão 70mm²	UN	001.19.08.84		
E00688	Terminal de compressão em latão 70mm²	UN	1,00000000	10,09	10,09
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					12,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					12,50
171078	Terminal de compressão em latão 95mm²	UN	001.19.08.85		
E00689	Terminal de compressão em latão 95mm²	UN	1,00000000	13,21	13,21
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					15,62
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,62
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					15,62
171072	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN	001.19.08.86		
E00683	Terminal de compressão em latão 10mm²	UN	1,00000000	2,15	2,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					4,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171071	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN	001.19.08.87		
E00682	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN	1,00000000	2,35	2,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					4,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					4,76
171079	Terminal de compressão em latão 185mm²	UN	001.19.08.88		
E00690	Terminal de compressão em latão 185mm²	UN	1,00000000	31,22	31,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					33,63
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					33,63
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					33,63
171080	Terminal sindal 6 mm²	UN	001.19.08.89		
E00691	Terminal sindal 6 mm²	UN	1,00000000	9,29	9,29
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					11,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					11,70
171081	Transformador de corrente 400/5A	UN	001.19.08.90		
E00702	Transformador de corrente 400/5A	UN	1,00000000	230,31	230,31
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	290,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	290,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	290,66
171083	Voltímetro 96x96mm -300V	UN	001.19.08.91		
E00704	Voltímetro 96x96mm -300V	UN	1,00000000	114,57	114,57
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	174,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	174,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	174,92
171137	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	001.19.09.01		
E00383	Alça preformada para cabo de alumínio 2AWG	UN	1,00000000	6,22	6,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
				Sub-Total	8,63
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,63
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,63
171138	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	001.19.09.02		
E00384	Armação secundária de 03 estribos c/ isolador	UN	1,00000000	52,39	52,39
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
				Sub-Total	67,48
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	67,48
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	67,48
171139	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN	001.19.09.03		
E00385	Armação secundária de 04 estribos c/ isolador	UN	1,00000000	66,37	66,37

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					81,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					81,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					81,46
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	38,80	38,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					53,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					53,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					53,89
171141	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	001.19.09.05		
E00387	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	1,00000000	20,28	20,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					23,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					23,30
171142	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	001.19.09.06		
E00388	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	1,00000000	41,58	41,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					47,62
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					47,62
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					47,62

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171143	Base para mastro 1 1/2"	UN	001.19.09.07		
E00389	Base para mastro 1 1/2"	UN	1,00000000	79,93	79,93
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
	Sub-Total				110,11
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				110,11
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				110,11
171144	Base para relé fotoelétrico	UN	001.19.09.08		
E00390	Base para relé fotoelétrico	UN	1,00000000	12,99	12,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02000000	17,35	0,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	21,50	0,86
	Sub-Total				14,20
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				14,20
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				14,20
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	1,55	1,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
	Sub-Total				3,06
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				3,06
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				3,06
171145	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	001.19.09.10		
E00402	Braçadeira tipo chavite 1/2"	UN	1,00000000	1,19	1,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					2,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,70
171146	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	001.19.09.11		
E00403	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	1,00000000	1,55	1,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					3,06
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,06
171147	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	001.19.09.12		
E00404	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	1,00000000	0,75	0,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					2,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,26
171300	Bucha e arruela de alumínio de 1/2"	UN	001.19.09.13		
E00034	Arruela de 1/2"	UN	1,00000000	0,59	0,59
E00033	Bucha de 1/2"	UN	1,00000000	0,83	0,83
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
Sub-Total					2,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,02
171301	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	001.19.09.14		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	1,00000000	1,68	1,68
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
				Sub-Total	2,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2,28
171303	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	001.19.09.15		
E00002	Bucha e arruela de 1"-aluminio	UN	1,00000000	2,41	2,41
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
				Sub-Total	3,01
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3,01
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3,01
171305	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	001.19.09.16		
E00290	Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio	UN	1,00000000	3,15	3,15
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
				Sub-Total	3,75
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3,75
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3,75
171306	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	001.19.09.17		
E00363	Bucha-arruela de 1 1/2"-aluminio	UN	1,00000000	4,81	4,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					5,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,41
171304	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	001.19.09.18		
E00199	Bucha-arruela de 2"-alumínio	UN	1,00000000	7,66	7,66
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
Sub-Total					8,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,26
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	11,36	11,36
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
Sub-Total					11,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,96
171456	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	001.19.09.20		
E00312	Bucha-arruela de 3"-alumínio	UN	1,00000000	13,97	13,97
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
Sub-Total					14,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,57
171148	Bucha e arruela de alumínio de 4"	UN	001.19.09.21		
E00405	Bucha e arruela de alumínio de 4"	UN	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,01000000	17,35	0,17
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	21,50	0,43
Sub-Total					19,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					19,05
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	8,99	8,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					10,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					10,50
171276	Cantoneira ZZ	UN	001.19.09.23		
D00466	Cantoneira ZZ	UN	1,00000000	4,55	4,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,08000000	17,35	1,39
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					7,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					7,66
171152	Cinta de poste circular 150 mm	UN	001.19.09.24		
E00463	Cinta de poste circular 150 mm	UN	1,00000000	50,64	50,64
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					65,73
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					65,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					65,73

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171153	Cinta de poste circular 160 mm	UN	001.19.09.25		
E00464	Cinta de poste circular 160 mm	UN	1,00000000	58,44	58,44
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					73,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					73,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					73,53
171154	Cinta de poste circular 170 mm	UN	001.19.09.26		
E00465	Cinta de poste circular 170 mm	UN	1,00000000	60,17	60,17
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					75,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					75,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					75,26
171155	Cinta de poste circular 180 mm	UN	001.19.09.27		
E00466	Cinta de poste circular 180 mm	UN	1,00000000	109,81	109,81
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					124,90
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					124,90
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					124,90
171156	Cinta de poste circular 220 mm	UN	001.19.09.28		
E00467	Cinta de poste circular 220 mm	UN	1,00000000	117,76	117,76
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	132,85
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	132,85
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	132,85
171157	Cinta de poste circular 240 mm	UN	001.19.09.29		
E00468	Cinta de poste circular 240 mm	UN	1,00000000	72,25	72,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
				Sub-Total	87,34
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	87,34
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	87,34
171158	Cinta de poste circular 250 mm	UN	001.19.09.30		
E00469	Cinta de poste circular 250 mm	UN	1,00000000	66,92	66,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
				Sub-Total	82,01
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	82,01
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	82,01
171496	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	001.19.09.31		
E00749	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	1,00000000	88,60	88,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	148,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	148,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	148,95
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	18,20	18,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					30,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					30,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					30,27
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	11,80	11,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					23,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					23,87
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	5,96	5,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					18,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					18,03
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	4,90	4,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					16,97
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,97
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					16,97

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171343	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	001.19.09.36		
E00742	Curva 90° p/ elet. PVC 4" (IE)	UN	1,00000000	130,52	130,52
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,35	3,47
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,50	8,60
Sub-Total					142,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					142,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					142,59
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	19,00	19,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					20,51
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					20,51
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	9,80	9,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					11,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					11,31
171159	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	001.19.09.39		
E00554	Grampo fixador de cabo Z-01	UN	1,00000000	2,54	2,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					4,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,95
171160	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	001.19.09.40		
E00555	Grampo fixador de cabo Z-02	UN	1,00000000	3,54	3,54
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
Sub-Total					5,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5,95
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	163,85	163,85
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					200,06
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					200,06
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					200,06
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	68,79	68,79
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					105,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					105,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					105,00
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	90,55	90,55

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					126,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					126,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					126,76
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	172,95	172,95
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,35	10,41
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,50	25,80
Sub-Total					209,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					209,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					209,16
171166	Isolador de pino - completo 15 KV	UN	001.19.09.45		
E00565	Isolador de pino - completo 15 KV	UN	1,00000000	30,99	30,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					46,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					46,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					46,08
171167	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	001.19.09.46		
E00715	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	1,00000000	139,35	139,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					154,44
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					154,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					154,44

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171168	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	001.19.09.47		
E00566	Isolador disc bastão polim - completo 15 KV	UN	1,00000000	93,58	93,58
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					108,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					108,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					108,67
171173	Isolador pilar porcelana 15KV	UN	001.19.09.48		
E00716	Isolador pilar porcelana 15KV	UN	1,00000000	101,68	101,68
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					116,77
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					116,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					116,77
171174	Isolador pilar porcelana 34KV	UN	001.19.09.49		
E00567	Isolador pilar porcelana 34 KV	UN	1,00000000	183,26	183,26
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					198,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					198,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					198,35
171175	Isolador roldana 72x72	UN	001.19.09.50		
E00568	Isolador roldana 72x72	UN	1,00000000	7,28	7,28
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	22,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,37
171176	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN	001.19.09.51		
E00569	Isolador tipo disco porcelana vitrificada 15KV	UN	1,00000000	69,99	69,99
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
				Sub-Total	85,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	85,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	85,08
171177	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	001.19.09.52		
E00570	Laço pré-formada para CB 2 AWG	UN	1,00000000	4,68	4,68
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	7,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7,70
171340	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UN	001.19.09.53		
E00291	Luva p/ elet. FºGº de 1 1/4" (IE)	UN	1,00000000	7,85	7,85
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	10,87
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	10,87
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	10,87
171339	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN	001.19.09.54		
E00304	Luva p/ elet. FºGº de 1" (IE)	UN	1,00000000	4,56	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	7,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	7,58
171341	Luva p/ elet. FºGº de 2" (IE)	UN	001.19.09.55		
E00740	Luva p/ elet. FºGº de 2" (IE)	UN	1,00000000	13,66	13,66
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	16,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	16,68
171342	Luva p/ elet. FºGº de 3" (IE)	UN	001.19.09.56		
E00741	Luva p/ elet. FºGº de 3" (IE)	UN	1,00000000	32,07	32,07
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	35,09
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	35,09
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	35,09
171409	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN	001.19.09.57		
E00303	Luva p/ elet. FºGº de 3/4" (IE)	UN	1,00000000	3,59	3,59
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
				Sub-Total	6,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	6,61

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171406	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	001.19.09.58		
E00738	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	1,00000000	1,90	1,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					4,92
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,92
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					4,92
171408	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	001.19.09.59		
E00739	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	1,00000000	14,48	14,48
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					17,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					17,50
171405	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	001.19.09.60		
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	1,00000000	1,60	1,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15
Sub-Total					4,62
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,62
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					4,62
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	1,00	1,00
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,05000000	17,35	0,87
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,50	2,15

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					4,02
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,02
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,02
171299	Ponto de solda exotérmica	Pt	001.19.09.62		
E00732	Molde p/ solda exotérmica	UN	0,01000000	153,59	1,54
E00731	Pó de solda	Pct	0,20000000	18,75	3,75
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,35	13,88
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					36,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					36,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					36,37
171419	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN	001.19.09.63		
E00760	Supressor de transientes tipo Varistor 20KA-175V.	UN	1,00000000	86,74	86,74
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,35	1,74
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,50	4,30
Sub-Total					92,78
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					92,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					92,78
171413	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	001.19.09.64		
E00754	Unidut múltiplo Ø 1"	UN	1,00000000	3,18	3,18
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
Sub-Total					4,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,69
171415	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	001.19.09.65		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00756	Unidut múltiplo Ø 3/4"	UN	1,00000000	2,35	2,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
				Sub-Total	3,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3,86
211193	Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	001.20.01.01		
E00634	Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	1,00000000	97,27	97,27
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	157,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	157,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	157,62
211194	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	001.20.01.02		
E00635	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	1,00000000	268,92	268,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	329,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	329,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	329,27
211195	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm	UN	001.20.01.03		
E00636	Quadro telefonico (sobrepôr) 60x60x15cm	UN	1,00000000	484,79	484,79
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					545,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					545,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					545,14
211197	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	001.20.01.04		
E00638	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	1,00000000	164,92	164,92
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
Sub-Total					225,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					225,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					225,27
211198	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	001.20.01.05		
E00639	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	1,00000000	290,80	290,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
Sub-Total					351,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					351,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					351,15
211199	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	UN	001.20.01.06		
E00640	Quadro telefonico inter de distr. 60x60x12cm	UN	1,00000000	566,87	566,87
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
Sub-Total					627,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					627,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					627,22
211200	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN	001.20.01.07		
E00641	Quadro telefonico inter de distr. 80x80x12cm	UN	1,00000000	773,56	773,56

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	833,91
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	833,91
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	833,91
211196	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	UN	001.20.01.08		
E00637	Quadro telefonico inter de distr. 120x120x12cm	UN	1,00000000	2.366,55	2.366,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	2.426,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.426,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	2.426,90
211205	Cabo telefônico CCI 50x10P	M	001.20.02.01		
E00423	Cabo telefônico CCI 50x10P	M	1,00000000	4,25	4,25
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
				Sub-Total	6,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	6,66
211206	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	001.20.02.02		
E00424	Cabo telefônico CCI 50x20P	M	1,00000000	11,21	11,21
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,04000000	17,35	0,69
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	21,50	1,72
				Sub-Total	13,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	13,62

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
211207	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	001.20.02.03		
E00425	Cabo telefônico CCI 50x2P	M	1,00000000	0,80	0,80
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
	Sub-Total				2,61
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				2,61
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				2,61
211208	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	001.20.02.04		
E00426	Cabo telefônico CCI 50x4P	M	1,00000000	2,20	2,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
	Sub-Total				4,01
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				4,01
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				4,01
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	6,21	6,21
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
	Sub-Total				8,02
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				8,02
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				8,02
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	17,07	17,07
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					18,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,88
211211	Cabo telefônico FE -100	M	001.20.02.07		
E00428	Cabo telefônico FE -100	M	1,00000000	1,22	1,22
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					3,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,03
211204	Cabo telefônico trançado 2x22AWG	M	001.20.02.08		
E00432	Cabo telefônico trançado 2x22 AWG	M	1,00000000	1,08	1,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					2,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2,89
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	4,20	4,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
Sub-Total					6,01
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					6,01
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					6,01
211213	Fio telefônico FE - 100	M	001.20.02.10		
E00551	Fio telefônico FE - 100	M	1,00000000	1,11	1,11

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
				Sub-Total	2,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2,92
211214	Fio telefônico FI - 50	M	001.20.02.11		
E00552	Fio telefônico FI - 50	M	1,00000000	1,02	1,02
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,03000000	17,35	0,52
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	21,50	1,29
				Sub-Total	2,83
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2,83
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2,83
170690	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	001.20.03.01		
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	UN	1,00000000	16,62	16,62
E00347	Certificação de cabeamento	Pt	1,00000000	50,50	50,50
E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,00000000	3,10	46,50
E00339	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	UN	9,00000000	0,18	1,62
E00346	Plug cover	UN	1,05000000	0,65	0,68
E00332	Conector femea RJ-45 - cat. 5	UN	1,00000000	23,85	23,85
E00267	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,00000000	9,47	28,41
E00338	Conector BNC p/ solda	UN	1,00000000	2,34	2,34
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	4,00000000	6,88	27,52
E00340	Parafuso-3.9x32mm	UN	9,00000000	0,14	1,26
E00341	Fita isolante de alta fusão	RI	0,07000000	13,90	0,97
E00333	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	UN	1,00000000	4,67	4,67
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,35	138,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	515,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	515,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	515,74
170683	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	001.20.03.02		
E00331	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	UN	1,00000000	16,62	16,62
E00347	Certificação de cabeamento	Pt	1,00000000	50,50	50,50
E00335	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,00000000	3,10	46,50
E00332	Conector femea RJ-45 - cat. 5	UN	1,00000000	23,85	23,85
E00015	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00000000	5,30	15,90
E00338	Conector BNC p/ solda	UN	1,00000000	2,34	2,34
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	4,00000000	6,88	27,52
E00341	Fita isolante de alta fusão	RI	0,07000000	13,90	0,97
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	8,00000000	17,35	138,80
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	495,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	495,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	495,00
170689	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	Pt	001.20.03.03		
E00275	Curva 90º p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	0,10000000	2,92	0,29
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	0,25000000	1,60	0,40
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	1,30000000	20,96	27,25
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	13,90	13,90
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	12,00000000	2,80	33,60
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	8,00000000	6,88	55,04
E00350	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica	UN	1,00000000	6,63	6,63
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	UN	2,20000000	1,70	3,74
E00330	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	VR	1,50000000	40,90	61,35
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00000000	17,35	173,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	21,50	215,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					604,47
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					604,47
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					604,47
170682	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	Pt	001.20.03.04		
E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,00000000	1,83	1,83
E00275	Curva 90° p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UN	0,10000000	2,92	0,29
E00360	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	0,25000000	1,60	0,40
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	13,00000000	2,80	36,40
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00227	Cabo de cobre nu 16mm2	M	1,30000000	20,96	27,25
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	13,90	13,90
E00342	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UN	8,00000000	6,88	55,04
E00355	Terminal de compressão-2.5mm2	UN	2,20000000	1,70	3,74
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	10,00000000	17,35	173,50
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	21,50	215,00
Sub-Total					541,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					541,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					541,12
210083	Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	001.20.03.05		
E00025	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	UN	1,00000000	0,66	0,66
E00288	Fio nº 1-60 (telefone)	M	4,00000000	1,19	4,76
E00287	Tomada universal p/ telefone	UN	1,00000000	17,98	17,98
E00003	Bucha e arruela de 3/4"-aluminio	UN	2,00000000	1,68	3,36
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	1,16700000	4,59	5,36
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,40000000	21,50	73,10
Sub-Total					122,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					122,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					122,57

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
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	5,06	5,06
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	35,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	35,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	35,24
171183	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	001.20.04.02		
L00015	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	1,00000000	15,90	15,90
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
				Sub-Total	40,04
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	40,04
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	40,04
171181	Tomada fema RJ-11 completa	UN	001.20.04.03		
L00013	Tomada fema RJ-11 completa	UN	1,00000000	14,10	14,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
				Sub-Total	38,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	38,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	38,24
171182	Tomada fema RJ-45 completa	UN	001.20.04.04		
L00014	Tomada fema RJ-45 completa	UN	1,00000000	26,20	26,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					50,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					50,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					50,34
211201	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	001.20.04.05		
E00697	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	1,00000000	16,19	16,19
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,35	6,94
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,50	17,20
Sub-Total					40,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					40,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					40,33
171186	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	001.20.05.01		
L00001	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	1,00000000	23,20	23,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,35	2,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45
Sub-Total					32,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					32,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					32,25
171187	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	001.20.05.02		
L00002	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	1,00000000	44,61	44,61
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,35	2,60
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,50	6,45
Sub-Total					53,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					53,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					53,66
210079	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	001.20.05.03		
E00016	Conduíte de 3/4"	M	1,00000000	6,90	6,90

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					26,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					26,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					26,33
Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19"					
171188	1 U/A	UN	001.20.05.04		
L00006	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	1,00000000	54,67	54,67
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					84,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					84,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					84,85
171189 Patch cable M8V cat 5e 1,5m					
171189	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	001.20.05.05		
L00007	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	1,00000000	19,26	19,26
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					34,35
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					34,35
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					34,35
171190 Patch cable M8V cat 6e 1,5m					
171190	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	001.20.05.06		
L00008	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	1,00000000	39,96	39,96
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					55,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					55,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>>					55,05

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
171191	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	001.20.05.07		
L00009	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	1,00000000	284,93	284,93
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
Sub-Total					526,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					526,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					526,33
171192	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	001.20.05.08		
L00010	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	1,00000000	936,08	936,08
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
Sub-Total					1.177,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.177,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.177,48
211035	Protetor de surto para linha telefônica	UN	001.20.05.09		
E00632	Protetor de surto para linha telefônica	UN	1,00000000	54,02	54,02
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,35	8,68
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
Sub-Total					84,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					84,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					84,20
171178	Rack de 19" 05 U/A	UN	001.20.05.10		
L00004	Rack de 19" 05 U/A	UN	1,00000000	462,84	462,84
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	583,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	583,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	583,54
171526	Rack 19" 570mm 36U	UN	001.20.05.11		
L00018	Rack 19" 570mm 36U	UN	1,00000000	2.528,57	2.528,57
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	2.640,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.640,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.640,97
171524	Rack 19" 570mm 40U	UN	001.20.05.12		
L00016	Rack 19" 570mm 40U	UN	1,00000000	2.940,53	2.940,53
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	17,07	68,28
				Sub-Total	3.051,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.051,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.051,81
171525	Rack 19" 570mm 44U	UN	001.20.05.13		
L00017	Rack 19" 570mm 44U	UN	1,00000000	3.216,04	3.216,04
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,50	43,00
				Sub-Total	3.328,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.328,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.328,44
171179	Rack de 24" 05 U/A	UN	001.20.05.14		
L00005	Rack de 24" 05 U/A	UN	1,00000000	1.135,10	1.135,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,35	69,40
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	21,50	172,00
				Sub-Total	1.376,50
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.376,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.376,50
171185	Switch 24 portas	UN	001.20.05.15		
L00011	Switch 24 portas	UN	1,00000000	1.084,10	1.084,10
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,35	34,70
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
				Sub-Total	1.204,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.204,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.204,80
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	11,99	35,97
180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	3,00000000	8,14	24,42
				Sub-Total	60,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	60,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	60,39
231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	Pt	001.21.01.02		
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2,00000000	1,20	2,40
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	1,38	16,56
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,00000000	5,28	63,36
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,00000000	17,35	52,05
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	21,50	64,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	198,87
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	198,87
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	198,87
231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	Pt	001.21.01.03		
H00374	Tubo de polietileno 5/8"	M	12,00000000	2,34	28,08
E00728	Tubo de cobre de 5/8"	M	12,00000000	38,00	456,00
H00373	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,00000000	1,38	16,56
E00727	Tubo de cobre de 3/8"	M	12,00000000	25,00	300,00
E00726	Cabo "PP" 4x2,5mm	M	12,00000000	14,30	171,60
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	6,00000000	17,35	104,10
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,50	107,50
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	5,00000000	45,52	227,60
				Sub-Total	1.411,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.411,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.411,44
231086	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	Pt	001.21.01.04		
E00725	Tubo de cobre de 1 1/8"	M	12,00000000	68,00	816,00
H00376	Tubo de polietileno 1 1/8"	M	12,00000000	2,59	31,08
E00724	Tubo de cobre de 1/2"	M	12,00000000	31,00	372,00
H00375	Tubo de polietileno 1/2"	M	12,00000000	1,41	16,92
E00729	Cabo "PP" 4 x 6,0mm	M	12,00000000	32,54	390,48
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	21,50	129,00
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	6,00000000	45,52	273,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	17,07	170,70
				Sub-Total	2.199,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.199,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.199,30
230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	Pt	001.21.01.05		
E00081	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	41,59	41,59

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
E00030	Conjunto airstop s/ disjuntor	UN	1,00000000	23,00	23,00
E00035	Arruela de 3/4"	UN	4,00000000	0,64	2,56
E00013	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,00000000	4,59	13,77
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	12,00000000	4,59	55,08
E00004	Bucha de 3/4"	UN	4,00000000	1,17	4,68
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	9,00000000	17,39	156,51
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00000000	21,50	193,50
Sub-Total					490,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					490,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					490,69
230846	Revisão de ponto de ar condicionado	Pt	001.21.01.06		
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,39	69,56
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
Sub-Total					155,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					155,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					155,56
231215	Conjunto Airstop de embutir completo	UN	001.21.02.01		
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	UN	1,00000000	79,55	79,55
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,35	4,34
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,50	10,75
Sub-Total					94,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					94,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					94,64
231308	Aparelho Air-Split - 9.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.01		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	43,71	57,22
E00297	Aparelho Air-Split 9.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	1.898,99	1.898,99
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,39	69,56
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	5,00000000	45,52	227,60

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	2.253,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.253,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.253,37
231309	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.02		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	43,71	57,22
E00259	Aparelho Air-Split 12.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	2.165,24	2.165,24
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	4,50000000	17,39	78,26
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	5,50000000	45,52	250,36
				Sub-Total	2.551,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.551,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.551,08
231310	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.03		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	43,71	57,22
E00366	Aparelho Air-Split 18.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	3.164,00	3.164,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	5,00000000	17,39	86,95
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	6,00000000	45,52	273,12
				Sub-Total	3.581,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.581,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.581,29
231311	Aparelho Air-Split - 24.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.04		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	43,71	57,22
E00380	Aparelho Air-Split 24.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	4.389,00	4.389,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	5,50000000	17,39	95,65
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	6,50000000	45,52	295,88

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	4.837,75
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4.837,75
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4.837,75
231312	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.05		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,30900000	43,71	57,22
E00031	Aparelho Air-Split 30.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	5.071,22	5.071,22
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	6,00000000	17,39	104,34
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	7,00000000	45,52	318,64
				Sub-Total	5.551,42
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5.551,42
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5.551,42
231313	Aparelho Air-Split - 36.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.06		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,96300000	43,71	85,80
E00032	Aparelho Air-Split 36.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	8.841,00	8.841,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	6,50000000	17,39	113,04
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	7,50000000	45,52	341,40
				Sub-Total	9.381,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9.381,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9.381,24
231314	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.07		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,96300000	43,71	85,80
E00036	Aparelho Air-Split 48.000 BTU's Inverter	UN	1,00000000	12.380,00	12.380,00
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	7,00000000	17,39	121,73
280021	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS	H	8,00000000	45,52	364,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	12.951,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12.951,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12.951,69
231315	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.08		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,963000000	43,71	85,80
E00037	Aparelho Air-Split 60.000 BTU's	UN	1,000000000	14.718,11	14.718,11
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	7,500000000	17,39	130,43
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	8,500000000	45,52	386,92
				Sub-Total	15.321,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	15.321,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	15.321,26
231316	Aparelho Air-Split - 80.000 BTU's - Inverter	UN	001.21.03.09		
D00500	Carga de gás HFC-R410A	KG	1,963000000	43,71	85,80
E00038	Aparelho Air-Split 80.000 BTU's Inverter	UN	1,000000000	15.085,40	15.085,40
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	8,000000000	17,39	139,12
280021	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS	H	9,000000000	45,52	409,68
				Sub-Total	15.720,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	15.720,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	15.720,00
180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	001.22.01.01		
E00308	Automático de nivel inf./superior	UN	2,000000000	36,72	73,44
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	20,000000000	2,71	54,20
E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	60,000000000	2,80	168,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,500000000	16,59	124,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,500000000	21,50	161,25

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					581,32
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					581,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					581,32
180487	Cisterna em concreto armado cap= 7.500 lts.	UN	001.22.01.02		
H00241	Tampao em ferro d = 0,60m	UN	2,00000000	534,39	1.068,78
010009	Locação da obra a trena	M2	7,58000000	4,87	36,91
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	12,76000000	92,07	1.174,81
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	10,60000000	51,21	542,83
030254	Reaterro compactado	M3	4,20000000	54,53	229,03
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,60000000	632,88	379,73
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	3,20000000	3.206,74	10.261,57
080273	Reboco impermeabilizante	M2	46,80000000	45,39	2.124,25
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2	46,80000000	58,54	2.739,67
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	46,80000000	10,83	506,84
Sub-Total					19.064,42
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19.064,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					19.064,42
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	001.22.01.03		
H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9,00000000	8,98	80,82
H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,00000000	2,00	2,00
H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,00000000	37,29	111,87
H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,75000000	4,75	3,56
H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,00000000	3,45	6,90
H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,75000000	5,50	4,13
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000000	16,59	132,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,00000000	20,68	124,08
Sub-Total					466,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					466,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					466,08
180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	001.22.01.04		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00310	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	1,00000000	67,80	67,80
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	96,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	96,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	96,79
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	11,08	11,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	140,64
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	140,64
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	140,64
180799	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	001.22.01.06		
H00055	Fita de vedacao	M	1,15000000	11,08	12,74
H00311	Registro de gaveta 2" - Bruto	UN	1,00000000	228,05	228,05
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	272,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	272,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	272,47
180803	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	001.22.01.07		
H00055	Fita de vedacao	M	1,25000000	11,08	13,85
H00314	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	1,00000000	307,50	307,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,90000000	16,59	14,93
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,90000000	20,68	18,61

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	354,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	354,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	354,89
180800	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	001.22.01.08		
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	11,08	14,40
H00312	Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	1,00000000	701,90	701,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95000000	16,59	15,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,95000000	20,68	19,65
				Sub-Total	751,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	751,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	751,71
180801	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	001.22.01.09		
H00055	Fita de vedacao	M	1,35000000	11,08	14,96
H00313	Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	1,00000000	1.252,00	1.252,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95000000	16,59	15,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,95000000	20,68	19,65
				Sub-Total	1.302,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.302,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.302,37
180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.10		
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
H00237	Registro de gaveta c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	109,45	109,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					135,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					135,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					135,12
180444	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	001.22.01.11		
H00164	Registro de gaveta c/ canopla 1"	UN	1,00000000	131,90	131,90
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
Sub-Total					160,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					160,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					160,89
180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.12		
H00238	Registro de gaveta c/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	103,90	103,90
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
Sub-Total					131,79
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					131,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					131,79
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	188,50	188,50
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	231,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	231,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	231,26
180442	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	UN	001.22.01.14		
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	11,08	12,19
H00239	Registro de gaveta c/ canopla 1 1/2"	UN	1,00000000	212,00	212,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	255,87
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	255,87
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	255,87
180804	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	001.22.01.15		
H00055	Fita de vedacao	M	1,20000000	11,08	13,30
H00316	Registro de gaveta c/ canopla 2"	UN	1,00000000	153,81	153,81
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,90000000	16,59	14,93
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,90000000	20,68	18,61
				Sub-Total	200,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	200,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	200,65
180503	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	001.22.01.16		
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	1,00000000	73,00	73,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	101,99
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	101,99
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	101,99
180095	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.17		
H00009	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	1,00000000	53,80	53,80
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	79,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	79,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	79,47
180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.18		
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
H00058	Registro de gaveta s/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	49,00	49,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	76,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	76,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	76,89
180504	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/2"	UN	001.22.01.19		
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	11,08	12,19
H00081	Registro de gaveta s/ canopla 1 1/2"	UN	1,00000000	121,75	121,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	165,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	165,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	165,62
180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.20		
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	96,00	96,00
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	121,67
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	121,67
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	121,67
180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.21		
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	106,00	106,00
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	133,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	133,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	133,89
180447	Registro de pressao c/ canopla - 1"	UN	001.22.01.22		
H00169	Registro de pressao c/ canopla 1"	UN	1,00000000	125,00	125,00
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	153,99
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	153,99
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	153,99
180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	UN	001.22.01.23		
H00242	Registro de pressao s/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	53,60	53,60
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	79,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	79,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	79,27
180494	Registro de pressao s/ canopla - 3/4"	UN	001.22.01.24		
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
H00243	Registro de pressao s/ canopla 3/4"	UN	1,00000000	50,75	50,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	78,64
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	78,64
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	78,64
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	534,39	534,39
E00285	Chave magnética de 3,5A	UN	1,00000000	184,42	184,42
E00277	Moto-bomba centrifuga de 1/2 HP	UN	1,00000000	738,00	738,00
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	5,20000000	347,63	1.807,68
010009	Locação da obra a trena	M2	3,50000000	4,87	17,05
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	5,10000000	51,21	261,17
030254	Reaterro compactado	M3	4,50000000	54,53	245,39
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	1,90000000	2.907,14	5.523,57
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	4,20000000	3.206,74	13.468,31
080273	Reboco impermeabilizante	M2	29,90000000	45,39	1.357,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	M2	29,90000000	58,54	1.750,35
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	62,00000000	10,83	671,46
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	32,10000000	43,99	1.412,08
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	8,75000000	57,14	499,98
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	8,75000000	60,68	530,95
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	32,10000000	14,92	478,93
150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	2,60000000	37,23	96,80
170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	52,00000000	9,40	488,80
170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1,00000000	341,82	341,82
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	39,50000000	22,35	882,83
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	10,50000000	14,10	148,05
180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	1,00000000	76,89	76,89
180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	3,00000000	8,75	26,25
180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	UN	2,00000000	10,36	20,72
180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1,00000000	8,51	8,51
180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	1,00000000	11,88	11,88
180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	1,00000000	97,89	97,89
180456	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	UN	1,00000000	71,99	71,99
Sub-Total					31.753,32
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					31.753,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31.753,32
180838 Reservatório em fibra de vidro 10.000 L					
		UN	001.22.01.26		
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	UN	1,00000000	5.895,00	5.895,00
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6,00000000	16,59	99,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,00000000	20,68	124,08
Sub-Total					7.822,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7.822,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7.822,20
180839 Reservatório em fibra de vidro 15.000 L					
		UN	001.22.01.27		
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00321	Reservatório em fibra de vidro cap=15.000 L	UN	1,00000000	11.218,00	11.218,00
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,00000000	16,59	116,13
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	7,00000000	20,68	144,76
				Sub-Total	13.182,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13.182,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	13.182,47
180840	Reservatório em fibra de vidro 20.000 L	UN	001.22.01.28		
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00322	Reservatório em fibra de vidro cap=20.000 L	UN	1,00000000	12.761,75	12.761,75
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000000	16,59	132,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00000000	20,68	165,44
				Sub-Total	14.763,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	14.763,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14.763,49
180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	001.22.01.29		
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00055	Fita de vedacao	M	3,03000000	11,08	33,57
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00183	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	1,00000000	460,40	460,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000000	16,59	132,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00000000	20,68	165,44

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	2.462,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.462,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.462,47
180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	001.22.01.30		
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00318	Reservatório em polietileno de 1.500 L	UN	1,00000000	1.263,60	1.263,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	3.116,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.116,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.116,26
181504	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	001.22.01.31		
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00421	Reservatório em polietileno de 3.000 L	UN	1,00000000	2.299,90	2.299,90
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,50000000	16,59	74,66
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,50000000	20,68	93,06
				Sub-Total	4.171,20
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4.171,20
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4.171,20
180837	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	001.22.01.32		
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
H00319	Reservatório em polietileno de 5.000 L	UN	1,00000000	3.911,50	3.911,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	5,00000000	16,59	82,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	5,00000000	20,68	103,40
Sub-Total					5.801,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					5.801,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					5.801,43
180460	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	001.22.01.33		
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	UN	2,00000000	14,19	28,38
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	1,00000000	302,80	302,80
H00055	Fita de vedacao	M	3,03000000	11,08	33,57
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	UN	4,00000000	40,80	163,20
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	UN	2,00000000	19,38	38,76
D00224	Viga de peroba 6x16cm	M	5,00000000	288,00	1.440,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000000	16,59	132,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00000000	20,68	165,44
Sub-Total					2.304,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.304,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.304,87
180844	Revisão de ponto de água	Pt	001.22.01.34		
180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	0,30000000	466,08	139,82
Sub-Total					139,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					139,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					139,82
180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.35		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00500000	9,00	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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	M	1,01000000	4,31	4,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,27000000	16,59	4,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10
				Sub-Total	11,99
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11,99
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,99
180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.36		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00700000	9,00	0,06
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	1,01000000	5,28	5,33
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	14,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	14,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14,10
180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.37		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	M	1,01000000	10,63	10,74
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,42000000	16,59	6,97
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,22000000	20,68	4,55
				Sub-Total	22,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,35
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	18,57	18,76
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01300000	9,00	0,12
D00222	Solução limpadora	L	0,00040000	49,90	0,02

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,47000000	16,59	7,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,27000000	20,68	5,58
				Sub-Total	32,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	32,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	32,28
Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					
180423		M	001.22.01.39		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01600000	9,00	0,14
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	1,01000000	19,15	19,34
D00222	Solução limpadora	L	0,00050000	49,90	0,02
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,51000000	16,59	8,46
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,31000000	20,68	6,41
				Sub-Total	34,37
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	34,37
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	34,37
Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					
180424		M	001.22.01.40		
D00222	Solução limpadora	L	0,00060000	49,90	0,03
H00158	Tubo em PVC - JS - 60mm (LH)	M	1,01000000	35,48	35,83
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02100000	9,00	0,19
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,74000000	16,59	12,28
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,42000000	20,68	8,69
				Sub-Total	57,02
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	57,02
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	57,02
Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH					
180425		M	001.22.01.41		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02900000	9,00	0,26
H00159	Tubo em PVC - JS - 75mm (LH)	M	1,01000000	58,65	59,24
D00222	Solução limpadora	L	0,00080000	49,90	0,04
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,81000000	16,59	13,44
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,49000000	20,68	10,13

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					83,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					83,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					83,11
180699	Tubo em PVC - JS - 85mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.42		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03000000	9,00	0,27
H00160	Tubo em PVC - JS - 85mm (LH)	M	1,01000000	61,00	61,61
D00222	Solução limpadora	L	0,00090000	49,90	0,04
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,82000000	16,59	13,60
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,52000000	20,68	10,75
Sub-Total					86,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					86,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					86,27
180700	Tubo em PVC - JS -110mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	001.22.01.43		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03500000	9,00	0,32
H00161	Tubo em PVC - JS - 110mm (LH)	M	1,01000000	100,10	101,10
D00222	Solução limpadora	L	0,00100000	49,90	0,05
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,83000000	16,59	13,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
Sub-Total					126,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					126,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					126,41
180448	Valvula de retenção horizontal 1/2" - recalque	UN	001.22.01.44		
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
H00170	Valvula de retencao horizontal 1/2" - recalque	UN	1,00000000	57,80	57,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	83,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	83,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	83,47
180449	Valvula de retenção horizontal 3/4" - recalque	UN	001.22.01.45		
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
H00171	Valvula de retencao horizontal 3/4" - recalque	UN	1,00000000	70,00	70,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	97,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	97,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	97,89
180450	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	001.22.01.46		
H00172	Valvula de retencao horizontal 1" - recalque	UN	1,00000000	102,15	102,15
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	131,14
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	131,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	131,14
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	140,00	140,00
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	182,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	182,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	182,76
180452	Valvula de retenção horizontal 1 1/2" - recalque	UN	001.22.01.48		
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	11,08	12,19
H00174	Valvula de retencao horizontal 1 1/2" - recalque	UN	1,00000000	151,70	151,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	195,57
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	195,57
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	195,57
180453	Valvula de retenção horizontal 2" - recalque	UN	001.22.01.49		
H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	UN	1,00000000	260,80	260,80
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	11,08	14,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	306,88
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	306,88
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	306,88
180773	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	001.22.01.50		
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
H00297	Valvula de retenção vertical 3/4" - recalque	UN	1,00000000	54,00	54,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	81,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	81,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	81,89
180774	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	001.22.01.51		
H00298	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	UN	1,00000000	67,40	67,40
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
				Sub-Total	96,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	96,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	96,39
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	104,95	104,95
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	147,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	147,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	147,71
180776	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN	001.22.01.53		
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	11,08	12,19
H00300	Valvula de retenção vertical 1 1/2" - recalque	UN	1,00000000	120,95	120,95
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					164,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					164,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					164,82
180777	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN	001.22.01.54		
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	11,08	14,40
H00301	Valvula de retenção vertical 2" - recalque	UN	1,00000000	170,00	170,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
Sub-Total					216,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					216,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					216,08
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	40,55	40,55
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
Sub-Total					66,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					66,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					66,22
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	37,45	37,45
H00055	Fita de vedacao	M	0,70000000	11,08	7,76
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					65,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					65,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					65,34
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	43,00	43,00
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,54000000	16,59	8,96
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,54000000	20,68	11,17
Sub-Total					71,99
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					71,99
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					71,99
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	96,80	96,80
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
Sub-Total					139,56
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					139,56
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					139,56
180458	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1 1/2" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.59		
H00055	Fita de vedacao	M	1,10000000	11,08	12,19
H00180	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	103,35	103,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	147,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	147,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	147,22
180459	Valvula de sucção de pe c/ crivo - 2" (p/ fdo. poço)	UN	001.22.01.60		
H00055	Fita de vedacao	M	1,30000000	11,08	14,40
H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	138,00	138,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,85000000	16,59	14,10
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,85000000	20,68	17,58
				Sub-Total	184,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	184,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	184,08
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	1,25	1,25
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02000000	9,00	0,18
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
				Sub-Total	11,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11,58
180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	001.22.01.61.02		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	9,00	0,28
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
H00366	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	1,00000000	1,00	1,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					13,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,69
180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	001.22.01.61.03		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04400000	9,00	0,40
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	UN	1,00000000	3,00	3,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00550000	49,90	0,27
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
Sub-Total					18,10
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,10
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,10
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	4,46	4,46
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	9,00	0,28
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
Sub-Total					8,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,29
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	0,80	0,80
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	9,00	0,28
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					4,63
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,63
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,63
180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.06		
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	UN	1,00000000	5,85	5,85
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09400000	9,00	0,85
H00055	Fita de vedacao	M	1,57000000	11,08	17,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90
Sub-Total					29,87
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					29,87
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					29,87
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	46,00	46,00
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,38000000	9,00	3,42
H00055	Fita de vedacao	M	3,46000000	11,08	38,34
D00222	Solução limpadora	L	0,04600000	49,90	2,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,23000000	16,59	3,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23000000	20,68	4,76
Sub-Total					98,64
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					98,64
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					98,64
181514	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	001.22.01.61.08		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	9,00	0,28
H00055	Fita de vedacao	M	0,80000000	11,08	8,86
H00423	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	1,00000000	10,00	10,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
Sub-Total					22,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,69
181515	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	001.22.01.61.09		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04400000	9,00	0,40
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
H00424	Adaptador longo PVC SR - 32mmx1"	UN	1,00000000	16,66	16,66
D00222	Solução limpadora	L	0,00550000	49,90	0,27
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
Sub-Total					31,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					31,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31,76
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	20,00	20,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03100000	9,00	0,28
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
Sub-Total					23,83
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,83
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,83
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	27,35	27,35
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,09400000	9,00	0,85
H00055	Fita de vedacao	M	1,57000000	11,08	17,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90
Sub-Total					51,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					51,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					51,37
Adaptador Soldável longo c/ flanges livres					
181518	(cx.d'água)	UN	001.22.01.61.12		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,38000000	9,00	3,42
H00055	Fita de vedacao	M	3,46000000	11,08	38,34
H00427	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	UN	1,00000000	22,20	22,20
D00222	Solução limpadora	L	0,04600000	49,90	2,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,23000000	16,59	3,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23000000	20,68	4,76
Sub-Total					74,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					74,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					74,84
Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)					
180230	(LH)	UN	001.22.01.61.13		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,43	1,43
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,09000000	16,59	1,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,09000000	20,68	1,86
Sub-Total					6,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					6,05
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					6,05
Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)					
180231	(LH)	UN	001.22.01.61.14		
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	2,39	2,39
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,12000000	9,00	1,08
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,90	1,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					9,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,69
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	3,43	3,43
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,15000000	9,00	1,35
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,90	1,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90
Sub-Total					11,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,00
180233	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	001.22.01.61.16		
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,90	1,00
H00361	Bucha de redução JS - 60mm x 50mm (LH)	UN	1,00000000	4,38	4,38
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	9,00	1,62
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90
Sub-Total					12,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,22
180234	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN	001.22.01.61.17		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,34000000	9,00	3,06
H00362	Bucha de redução JS - 75mm x 60mm (LH)	UN	1,00000000	26,50	26,50
D00222	Solução limpadora	L	0,04100000	49,90	2,05
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	38,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	38,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	38,69
181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	001.22.01.61.18		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	UN	1,00000000	0,95	0,95
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,08000000	16,59	1,33
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,08000000	20,68	1,65
				Sub-Total	5,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5,15
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	1,30	1,30
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	9,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,06
181397	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	UN	001.22.01.61.20		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00395	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm (LH)	UN	1,00000000	6,70	6,70
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					14,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,46
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	26,60	26,60
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					34,36
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					34,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					34,36
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	2,90	2,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
D00222	Solução limpadora	L	0,00240000	49,90	0,12
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					10,45
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,45
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,45
180224	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	001.22.01.61.23		
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
H00352	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 32mm (LH)	UN	1,00000000	4,60	4,60
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					12,36
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,36
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	8,10	8,10
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	9,00	1,62
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,90	0,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					20,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,46
180222	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN	001.22.01.61.25		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,35000000	9,00	3,15
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
H00350	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm (LH)	UN	1,00000000	71,70	71,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,37000000	16,59	6,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	20,68	7,65
Sub-Total					89,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					89,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					89,14
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	0,70	0,70
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,90	0,10
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,07000000	9,00	0,63
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					8,14
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,14
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,14
180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	001.22.01.61.27		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
H00093	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH	UN	1,00000000	1,20	1,20
D00222	Solução limpadora	L	0,00240000	49,90	0,12
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					8,75
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,75
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	2,60	2,60
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					10,36
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,36
180429	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 40mm-LH	UN	001.22.01.61.29		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,13000000	9,00	1,17
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	1,00000000	5,90	5,90
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					17,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,71
180430	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 50mm-LH	UN	001.22.01.61.30		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	9,00	1,62
H00096	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 50mm-LH	UN	1,00000000	6,80	6,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,90	0,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					19,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					19,16
180431	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 60mm-LH	UN	001.22.01.61.31		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,25000000	9,00	2,25
H00097	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 60mm-LH	UN	1,00000000	31,20	31,20
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,90	0,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					44,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					44,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					44,24
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	121,50	121,50
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,35000000	9,00	3,15
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,37000000	16,59	6,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	20,68	7,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	138,94
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	138,94
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	138,94
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	5,97	5,97
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,07000000	9,00	0,63
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,90	0,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	13,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	13,41
180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.34		
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,90	0,35
H00348	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	UN	1,00000000	5,95	5,95
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,05000000	9,00	0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	13,46
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	13,46
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	8,20	8,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,05000000	9,00	0,45
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,90	0,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					15,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,71
180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	001.22.01.61.36		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,05000000	9,00	0,45
H00347	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	1,00000000	3,60	3,60
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,90	0,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					11,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,11
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	4,80	4,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00950000	49,90	0,47
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					12,70
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,70
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,70
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	4,60	4,60
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					12,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					12,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					12,95
180228	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	001.22.01.61.39		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,12000000	9,00	1,08
H00356	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	8,70	8,70
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,90	0,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93
Sub-Total					17,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,61
181399	Te de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	001.22.01.61.40		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	9,00	2,07
H00397	Tê de redução 90° JS - 40mm x 32mm (LH)	UN	1,00000000	8,55	8,55
D00222	Solução limpadora	L	0,02750000	49,90	1,37
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
Sub-Total					23,17
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					23,17
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					23,17
180227	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	001.22.01.61.41		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,22000000	9,00	1,98
H00355	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	UN	1,00000000	13,55	13,55
D00222	Solução limpadora	L	0,02600000	49,90	1,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					28,01
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					28,01
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					28,01
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	13,03	13,03
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	9,00	2,07
D00222	Solução limpadora	L	0,02750000	49,90	1,37
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
Sub-Total					27,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					27,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					27,65
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	15,20	15,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	9,00	2,07
D00222	Solução limpadora	L	0,02750000	49,90	1,37
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
Sub-Total					29,82
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					29,82
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					29,82
180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	001.22.01.61.44		
H00115	Te em PVC - JS - 20mm (LH)	UN	1,00000000	1,20	1,20
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00800000	9,00	0,07
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,17000000	16,59	2,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,17000000	20,68	3,52

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					7,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					7,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					7,76
180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	001.22.01.61.45		
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	UN	1,00000000	1,50	1,50
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01100000	9,00	0,10
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					8,51
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					8,51
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					8,51
180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	UN	001.22.01.61.46		
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	UN	1,00000000	4,50	4,50
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01100000	9,00	0,10
D00222	Solução limpadora	L	0,00400000	49,90	0,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93
Sub-Total					11,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,88
180436	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	UN	001.22.01.61.47		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01500000	9,00	0,14
D00222	Solução limpadora	L	0,00500000	49,90	0,25
H00118	Te em PVC - JS - 40mm (LH)	UN	1,00000000	13,30	13,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,23000000	16,59	3,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23000000	20,68	4,76

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					22,27
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					22,27
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					22,27
180437	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	UN	001.22.01.61.48		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02200000	9,00	0,20
H00119	Te em PVC - JS - 50mm (LH)	UN	1,00000000	9,63	9,63
D00222	Solução limpadora	L	0,00700000	49,90	0,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,27000000	16,59	4,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,27000000	20,68	5,58
Sub-Total					20,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,24
180438	Tê em PVC - JS - 60mm-LH	UN	001.22.01.61.49		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,02600000	9,00	0,23
H00120	Te em PVC - JS - 60mm (LH)	UN	1,00000000	52,00	52,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00900000	49,90	0,45
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
Sub-Total					63,86
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					63,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					63,86
180439	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	UN	001.22.01.61.50		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03400000	9,00	0,31
H00121	Te em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	1,00000000	90,70	90,70
D00222	Solução limpadora	L	0,01200000	49,90	0,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,38000000	16,59	6,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,38000000	20,68	7,86

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

COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS

OBRA: PROJETO PADRÃO SEDOP FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					105,77
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					105,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					105,77
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	10,90	10,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93
Sub-Total					19,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					19,25
181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	UN	001.22.01.61.52		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	UN	1,00000000	11,90	11,90
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93
Sub-Total					20,25
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					20,25
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					20,25
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	9,33	9,33
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
D00222	Solução limpadora	L	0,01100000	49,90	0,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,19000000	16,59	3,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,19000000	20,68	3,93

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					17,68
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,68
181610	Cap CPVC 15mm	UN	001.22.02.01		
H00440	Cap CPVC 15mm	UN	1,00000000	1,60	1,60
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00200000	71,40	0,14
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05000000	16,59	0,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	20,68	1,03
Sub-Total					3,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3,60
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	H	0,05000000	16,59	0,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	20,68	1,03
Sub-Total					4,80
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4,80
181612	Cap CPVC 28mm	UN	001.22.02.03		
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	H	0,05000000	16,59	0,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	20,68	1,03

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	6,00
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,00
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,00
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	H	0,05000000	16,59	0,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	20,68	1,03
				Sub-Total	7,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7,35
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	H	0,01000000	16,59	0,17
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21
				Sub-Total	16,72
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,72
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,72
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	H	0,01000000	16,59	0,17
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	24,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	24,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	24,52
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	H	0,01000000	16,59	0,17
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21
				Sub-Total	28,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	28,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	28,52
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
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	H	0,01000000	16,59	0,17
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21
				Sub-Total	58,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	58,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	58,47
181618	Curva CPVC 90° X 15mm	UN	001.22.02.09		
H00449	Curva CPVC 90° X 15mm	UN	1,00000000	5,10	5,10
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	12,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,10
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	13,20
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13,20
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	13,20
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	20,20
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	20,20
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	20,20
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					10,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					10,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					10,30
181622	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN	001.22.02.13		
H00453	Joelho CPVC 45° X 22mm	UN	1,00000000	6,50	6,50
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					13,50
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					13,50
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					13,50
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					14,00
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,00
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,00
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					19,15
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					19,15
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					19,15
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					9,85
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,85
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,85
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					11,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,20
181627	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN	001.22.02.18		
H00458	Joelho CPVC 90° X 28mm	UN	1,00000000	7,40	7,40
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	14,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	14,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14,40
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	22,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,10
181630	Joelho CPVC TRASICAÇÃO 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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	19,88
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19,88
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19,88
181629	Joelho CPVC TRASICAÇÃO 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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO 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% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	24,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	24,50
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	8,85
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8,85
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8,85
181632	Luva CPVC 22mm	UN	001.22.02.23		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
H00463	Luva CPVC 22mm	UN	1,00000000	2,93	2,93
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	9,93
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,93
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	12,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	12,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	12,90
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	25,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	25,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	25,65
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	16,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,80
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	23,85
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	23,85
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	23,85
181638	Luva DE Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN	001.22.02.28		
H00469	Luva de Transição CPVC SRM.28mm X 1	UN	1,00000000	23,95	23,95
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	30,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	30,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	30,95
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	120,85
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	120,85
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	120,85
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	9,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	9,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	9,65
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	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	14,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	14,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	14,97
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	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	17,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	17,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17,10
181642	Te CPVC 28mm	UN	001.22.02.33		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
H00473	Te CPVC 28mm	UN	1,00000000	7,85	7,85
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	19,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19,32
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	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	54,67
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	54,67
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	54,67
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	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	22,57
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,57
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,57
181645	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN	001.22.02.36		
H00476	Te CPVC Transição S.R.M 22mm X 3/4"	UN	1,00000000	10,50	10,50
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	21,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	21,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	21,97
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	11,59	11,59
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,27000000	16,59	4,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10
				Sub-Total	19,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19,74
181647	Tubo CPVC 22mm	M	001.22.02.38		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00800000	71,40	0,57
H00478	Tubo CPVC 22mm	M	1,00000000	21,36	21,36
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,27000000	16,59	4,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10
				Sub-Total	29,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	29,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	29,51
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	35,03	35,03
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,27000000	16,59	4,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	43,18
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	43,18
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	43,18
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	42,65	42,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,27000000	16,59	4,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10
				Sub-Total	50,80
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	50,80
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	50,80
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	16,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,40
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	22,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,60
181652	União CPVC 28mm	UN	001.22.02.43		
H00441	Adesivo CPVC 850G Frasco	UN	0,00400000	71,40	0,29
H00483	União CPVC 28mm	UN	1,00000000	19,60	19,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	26,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	26,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	26,60
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	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
				Sub-Total	47,25
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	47,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	47,25
181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	001.22.03.01		
H00405	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	1,00000000	305,50	305,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,40000000	16,59	6,64
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,40000000	20,68	8,27
				Sub-Total	320,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	320,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	320,41

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 FEVEREIRO 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	356,00	356,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,00000000	16,59	16,59
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,40000000	20,68	8,27
				Sub-Total	380,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	380,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	380,86
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	51,21	7,68
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,01800000	632,88	11,39
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,02500000	3.165,50	79,14
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,54000000	91,96	49,66
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,57000000	10,83	6,17
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,57000000	43,99	25,07
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,09000000	48,70	4,38
				Sub-Total	183,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	183,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	183,49
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	51,21	13,31
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,02500000	632,88	15,82
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,03400000	3.165,50	107,63
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	0,88000000	91,96	80,92
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,97000000	10,83	10,51
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,97000000	43,99	42,67
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,16000000	48,70	7,79
				Sub-Total	278,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	278,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	278,65
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	51,21	15,36

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,02500000	632,88	15,82
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,03400000	3.165,50	107,63
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,10000000	91,96	101,16
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,13000000	10,83	12,24
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,13000000	43,99	49,71
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,16000000	48,70	7,79
Sub-Total					309,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					309,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					309,71
Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto					
180679		UN	001.22.03.06		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	51,21	20,48
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,03200000	632,88	20,25
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,04500000	3.165,50	142,45
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,30000000	91,96	119,55
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,39000000	10,83	15,05
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,39000000	43,99	61,15
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,25000000	48,70	12,18
Sub-Total					391,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					391,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					391,11
Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto					
180678		UN	001.22.03.07		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,58000000	51,21	29,70
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,04100000	632,88	25,95
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,05700000	3.165,50	180,43
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	1,80000000	91,96	165,53
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,89000000	10,83	20,47
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,89000000	43,99	83,14
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,36000000	48,70	17,53
Sub-Total					522,75
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					522,75
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					522,75

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo.					
180352	concreto	UN	001.22.03.08		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,75000000	51,21	38,41
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,04100000	632,88	25,95
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,05700000	3.165,50	180,43
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	2,40000000	91,96	220,70
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,37000000	10,83	25,67
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,37000000	43,99	104,26
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,36000000	48,70	17,53
Sub-Total					612,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					612,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					612,95
Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo.					
180094	concreto	UN	001.22.03.09		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,11000000	51,21	56,84
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,06100000	632,88	38,61
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,08500000	3.165,50	269,07
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	3,04000000	91,96	279,56
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3,13000000	10,83	33,90
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	3,13000000	43,99	137,69
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,64000000	48,70	31,17
Sub-Total					846,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					846,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					846,84
Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo.					
180687	concreto	UN	001.22.03.10		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,20000000	51,21	61,45
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,12000000	632,88	75,95
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,06000000	3.165,50	189,93
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	4,00000000	91,96	367,84
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,00000000	10,83	43,32
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	4,00000000	43,99	175,96
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,00000000	48,70	48,70

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	963,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	963,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	963,15
180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	001.22.03.11		
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	1,00000000	26,30	26,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,11000000	16,59	1,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,11000000	20,68	2,27
				Sub-Total	30,39
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	30,39
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	30,39
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	481,21	481,21
J00007	Seixo lavado	M3	2,77000000	146,54	405,92
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	4,47000000	92,07	411,55
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	3,44000000	51,21	176,16
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,56000000	3.206,74	1.795,77
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	36,90	18,45
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,14	17,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	3.327,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.327,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.327,49
180485	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	001.22.03.13		
H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,00000000	481,21	481,21
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	8,80000000	92,07	810,22
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	5,50000000	51,21	281,66
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,83000000	3.206,74	2.661,59
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	36,90	18,45
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,00000000	77,57	310,28
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	4,50000000	17,14	77,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	21,29	95,81

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	4.736,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4.736,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4.736,35
Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75					
180416	180416	UN	001.22.03.14		
H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	3,00000000	481,21	1.443,63
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	13,48000000	92,07	1.241,10
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	10,37000000	51,21	531,05
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	1,36000000	3.206,74	4.361,17
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	36,90	18,45
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	4,00000000	77,57	310,28
				Sub-Total	7.905,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7.905,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7.905,68
Fossa septica em concreto armado - cap= 30					
180551	180551	UN	001.22.03.15		
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	5,80	11,60
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	6,96000000	92,07	640,81
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	8,11000000	51,21	415,31
030254	Reaterro compactado	M3	2,76000000	54,53	150,50
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	1,25000000	3.438,58	4.298,23
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,29000000	60,68	17,60
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	36,90	36,90
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,20000000	77,57	170,65
				Sub-Total	5.741,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	5.741,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	5.741,60
Fossa septica em concreto armado - cap= 50					
180550	180550	UN	001.22.03.16		
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	5,80	11,60
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	9,45000000	92,07	870,06
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	11,67000000	51,21	597,62
030254	Reaterro compactado	M3	4,40000000	54,53	239,93
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	1,57000000	3.438,58	5.398,57

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,34000000	60,68	20,63
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	36,90	36,90
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,70000000	77,57	209,44

Sub-Total 7.384,75

Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94% 0,00

Total Parcial 7.384,75

B.D.I.: 0,00 % 0,00

Total Geral=>> 7.384,75

Fossa septica em concreto armado - cap=100

180549 pessoas

UN 001.22.03.17

D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	5,80	11,60
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	15,60000000	92,07	1.436,29
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	16,60000000	51,21	850,09
030254	Reaterro compactado	M3	4,60000000	54,53	250,84
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	2,51000000	3.438,58	8.630,84
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,56000000	60,68	33,98
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	36,90	36,90
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	2,90000000	77,57	224,95

Sub-Total 11.475,49

Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94% 0,00

Total Parcial 11.475,49

B.D.I.: 0,00 % 0,00

Total Geral=>> 11.475,49

Fossa septica em concreto armado - cap=150

180548 pessoas

UN 001.22.03.18

D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	2,00000000	5,80	11,60
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	26,12000000	92,07	2.404,87
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	25,94000000	51,21	1.328,39
030254	Reaterro compactado	M3	5,85000000	54,53	319,00
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	3,00000000	3.438,58	10.315,74
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,56000000	60,68	33,98
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,00000000	36,90	36,90
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	3,75000000	77,57	290,89

Sub-Total 14.741,37

Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94% 0,00

Total Parcial 14.741,37

B.D.I.: 0,00 % 0,00

Total Geral=>> 14.741,37

180349 Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas

UN 001.22.03.19

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	UN	1,00000000	634,00	634,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	3,36000000	92,07	309,36
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	4,80000000	51,21	245,81
030254	Reaterro compactado	M3	1,44000000	54,53	78,52
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,14	68,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,29	85,16
				Sub-Total	1.421,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.421,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.421,41
Poço visita em conc. armado 1.2x1.2m					
180263	h=2.10m-tpo.fofo	UN	001.22.03.20		
H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	1,00000000	401,50	401,50
H00240	Tampao de fo fo d = 0,80m	UN	1,00000000	1.702,71	1.702,71
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	3,28000000	92,07	301,99
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	3,60000000	51,21	184,36
030254	Reaterro compactado	M3	1,08000000	54,53	58,89
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl.	M3	0,49000000	3.165,50	1.551,10
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	7,20000000	91,96	662,11
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	4,80000000	17,14	82,27
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000000	21,29	51,10
				Sub-Total	4.996,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4.996,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4.996,03
180214 Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)					
180214		Pt	001.22.03.21		
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	0,25000000	26,30	6,58
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,50000000	12,30	18,45
H00089	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UN	0,25000000	12,78	3,20
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,00000000	8,11	32,44
H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	UN	0,50000000	5,90	2,95
H00086	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UN	0,25000000	11,20	2,80
H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UN	0,25000000	24,70	6,18
H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UN	0,50000000	35,20	17,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	8,00000000	16,59	132,72
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00000000	20,68	165,44

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	388,36
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	388,36
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	388,36
180845	Revisão de ponto de esgoto	Pt	001.22.03.22		
180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	0,40000000	388,36	155,34
				Sub-Total	155,34
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	155,34
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	155,34
	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=				
180544	30 pessoas	UN	001.22.03.23		
J00007	Seixo lavado	M3	1,30000000	146,54	190,50
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	7,80000000	92,07	718,15
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	6,00000000	51,21	307,26
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,23000000	613,73	141,16
040026	Baldrame em concreto	M3	0,05000000	1.385,06	69,25
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,15000000	3.438,58	515,79
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	8,40000000	67,85	569,94
				Sub-Total	2.512,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.512,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.512,05
	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=				
180543	50 pessoas	UN	001.22.03.24		
J00007	Seixo lavado	M3	1,60000000	146,54	234,46
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	9,00000000	92,07	828,63
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	7,00000000	51,21	358,47
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,23000000	613,73	141,16
040026	Baldrame em concreto	M3	0,05000000	1.385,06	69,25
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,15000000	3.438,58	515,79
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	10,50000000	67,85	712,43

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					2.860,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.860,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.860,19
Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=					
180542	75 pessoas	UN	001.22.03.25		
J00007	Seixo lavado	M3	2,00000000	146,54	293,08
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	14,00000000	92,07	1.288,98
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	11,00000000	51,21	563,31
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,30000000	613,73	184,12
040026	Baldrame em concreto	M3	0,07000000	1.385,06	96,95
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,24000000	3.438,58	825,26
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	13,60000000	67,85	922,76
Sub-Total					4.174,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4.174,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.174,46
Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto -					
180541	cap=100 pessoas	UN	001.22.03.26		
J00007	Seixo lavado	M3	2,50000000	146,54	366,35
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	17,00000000	92,07	1.565,19
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,00000000	51,21	665,73
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,30000000	613,73	184,12
040026	Baldrame em concreto	M3	0,07000000	1.385,06	96,95
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,24000000	3.438,58	825,26
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	16,00000000	67,85	1.085,60
Sub-Total					4.789,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					4.789,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					4.789,20
Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto -					
180540	cap=150 pessoas	UN	001.22.03.27		
J00007	Seixo lavado	M3	3,00000000	146,54	439,62
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	25,00000000	92,07	2.301,75
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	19,00000000	51,21	972,99
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,40000000	613,73	245,49
040026	Baldrame em concreto	M3	0,08000000	1.385,06	110,80

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,35000000	3.438,58	1.203,50
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	20,00000000	67,85	1.357,00
				Sub-Total	6.631,15
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6.631,15
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6.631,15
Sumidouro em concreto armado d=0,80m p=1,40m					
180486	cap=40 pessoas	UN	001.22.03.28		
H00072	Tampa de fo fo d = 0,50m	UN	1,00000000	481,21	481,21
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	1,76000000	92,07	162,04
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,10000000	51,21	56,33
050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,26000000	3.206,74	833,75
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	0,50000000	36,90	18,45
				Sub-Total	1.551,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.551,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.551,78
Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas					
180350	Sumidouro cap=10 pessoas	UN	001.22.03.29		
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	UN	1,00000000	845,00	845,00
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	1,96000000	92,07	180,46
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	2,80000000	51,21	143,39
030254	Reaterro compactado	M3	0,84000000	54,53	45,81
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,50000000	17,14	42,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	21,29	53,23
				Sub-Total	1.310,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.310,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.310,74
Tubo em PVC - 40mm (LS)					
180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	001.22.03.30		
H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	1,05000000	8,11	8,52
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
D00222	Solução limpadora	L	0,00070000	49,90	0,03
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					16,16
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,16
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,16
180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	001.22.03.31		
D00222	Solução limpadora	L	0,00300000	49,90	0,15
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,05000000	12,30	12,92
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,11000000	9,00	0,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,20000000	16,59	3,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,20000000	20,68	4,14
Sub-Total					21,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					21,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					21,52
180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	001.22.03.32		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,15000000	9,00	1,35
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	1,05000000	16,70	17,54
D00222	Solução limpadora	L	0,00500000	49,90	0,25
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
Sub-Total					30,32
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					30,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					30,32
180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	001.22.03.33		
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,05000000	17,14	18,00
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	9,00	1,62
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,45000000	16,59	7,47
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,45000000	20,68	9,31

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					36,90
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					36,90
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					36,90
180508	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	001.22.03.34		
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	1,05000000	50,22	52,73
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,22000000	9,00	1,98
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,60000000	16,59	9,95
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,60000000	20,68	12,41
Sub-Total					77,57
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					77,57
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					77,57
180650	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	001.22.03.35		
H00267	Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	1,05000000	108,31	113,73
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,23000000	9,00	2,07
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,65000000	16,59	10,78
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,65000000	20,68	13,44
Sub-Total					140,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					140,52
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					140,52
180753	Tubo em PVC - 250mm (LS)	M	001.22.03.36		
H00294	Tubo em PVC - 250 (LS)	M	1,05000000	145,50	152,78
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,25000000	9,00	2,25
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,90	1,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,70000000	16,59	11,61
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,70000000	20,68	14,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					182,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					182,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					182,12
180754	Tubo em PVC - 300mm (LS)	M	001.22.03.37		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	9,00	2,70
H00295	Tubo em PVC - 300 (LS)	M	1,05000000	203,50	213,68
D00222	Solução limpadora	L	0,02000000	49,90	1,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,80000000	16,59	13,27
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,80000000	20,68	16,54
Sub-Total					247,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					247,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					247,19
180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	001.22.03.38.01		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
H00329	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	1,00000000	3,70	3,70
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,90	0,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					15,44
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15,44
180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	001.22.03.38.02		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	1,00000000	5,60	5,60
D00222	Solução limpadora	L	0,02200000	49,90	1,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					17,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					17,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					17,69
180242	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	001.22.03.38.03		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00327	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	1,00000000	8,30	8,30
D00222	Solução limpadora	L	0,05200000	49,90	2,59
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,36000000	16,59	5,97
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,36000000	20,68	7,44
Sub-Total					25,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					25,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					25,20
180241	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	001.22.03.38.04		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00326	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	1,00000000	12,00	12,00
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,90	3,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,45000000	20,68	9,31
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	17,07	7,68
Sub-Total					33,88
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					33,88
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					33,88
180240	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	001.22.03.38.05		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,18000000	9,00	1,62
H00325	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	UN	1,00000000	42,60	42,60
D00222	Solução limpadora	L	0,15000000	49,90	7,49
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,56000000	16,59	9,29
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,56000000	20,68	11,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					72,58
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					72,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					72,58
180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	001.22.03.38.06		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
H00095	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	1,00000000	3,04	3,04
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,90	0,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					14,13
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					14,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					14,13
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
D00222	Solução limpadora	L	0,00200000	49,90	0,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					16,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,19
180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	001.22.03.38.08		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00153	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	1,00000000	4,00	4,00
D00222	Solução limpadora	L	0,00350000	49,90	0,17
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,36000000	16,59	5,97
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,36000000	20,68	7,44

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					18,48
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,48
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,48
180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	001.22.03.38.09		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00155	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	1,00000000	7,10	7,10
D00222	Solução limpadora	L	0,00350000	49,90	0,17
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,45000000	16,59	7,47
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,45000000	20,68	9,31
Sub-Total					24,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,95
180248	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	001.22.03.38.10		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
H00333	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	1,00000000	4,30	4,30
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,90	0,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79
Sub-Total					16,04
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					16,04
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					16,04
180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.11		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
H00332	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	1,00000000	12,00	12,00
D00222	Solução limpadora	L	0,02200000	49,90	1,10
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,28000000	16,59	4,65
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,28000000	20,68	5,79

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					24,09
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					24,09
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					24,09
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,08000000	9,00	0,72
D00222	Solução limpadora	L	0,06300000	49,90	3,14
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,37000000	16,59	6,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	20,68	7,65
Sub-Total					31,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					31,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31,55
180246	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	001.22.03.38.13		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00331	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	1,00000000	16,00	16,00
D00222	Solução limpadora	L	0,05200000	49,90	2,59
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,37000000	16,59	6,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	20,68	7,65
Sub-Total					33,28
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					33,28
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					33,28
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,15000000	9,00	1,35
D00222	Solução limpadora	L	0,09000000	49,90	4,49
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,46000000	16,59	7,63
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,46000000	20,68	9,51

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					48,03
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					48,03
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					48,03
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,90	3,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,46000000	16,59	7,63
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,46000000	20,68	9,51
Sub-Total					51,68
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					51,68
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					51,68
181527	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	001.22.03.38.16		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00429	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	1,00000000	21,90	21,90
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,90	3,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,41000000	16,59	6,80
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,41000000	20,68	8,48
Sub-Total					42,07
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					42,07
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					42,07
180260	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	001.22.03.38.17		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
H00345	Luva simples PVC de 40mm - LS	UN	1,00000000	2,60	2,60
D00222	Solução limpadora	L	0,01500000	49,90	0,75
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					9,12
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					9,12
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					9,12
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	49,90	1,10
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,06100000	9,00	0,55
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,14000000	16,59	2,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,14000000	20,68	2,90
Sub-Total					11,47
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					11,47
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					11,47
180258	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	001.22.03.38.19		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00343	Luva simples PVC de 75mm - LS	UN	1,00000000	8,75	8,75
D00222	Solução limpadora	L	0,05200000	49,90	2,59
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,18000000	16,59	2,99
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18000000	20,68	3,72
Sub-Total					18,95
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					18,95
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					18,95
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
D00222	Solução limpadora	L	0,08000000	49,90	3,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,23000000	16,59	3,82
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,23000000	20,68	4,76

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	20,47
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	20,47
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	20,47
180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.21		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	9,60	9,60
D00222	Solução limpadora	L	0,03700000	49,90	1,85
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,36000000	16,59	5,97
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,36000000	20,68	7,44
				Sub-Total	25,76
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	25,76
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	25,76
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,10000000	9,00	0,90
D00222	Solução limpadora	L	0,05100000	49,90	2,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,40000000	16,59	6,64
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,40000000	20,68	8,27
				Sub-Total	28,45
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	28,45
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	28,45
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	9,00	1,80
D00222	Solução limpadora	L	0,06600000	49,90	3,29
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,45000000	16,59	7,47
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,45000000	20,68	9,31

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	34,87
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	34,87
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	34,87
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	9,00	1,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,90	0,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,29000000	16,59	4,81
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,29000000	20,68	6,00
				Sub-Total	16,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,61
180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	001.22.03.38.25		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	9,00	1,80
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	UN	1,00000000	8,83	8,83
D00222	Solução limpadora	L	0,00600000	49,90	0,30
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,29000000	16,59	4,81
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,29000000	20,68	6,00
				Sub-Total	21,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	21,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	21,74
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	49,90	0,52
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	9,00	2,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,37000000	16,59	6,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	20,68	7,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					37,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					37,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					37,61
180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	001.22.03.38.27		
D00222	Solução limpadora	L	0,01050000	49,90	0,52
H00214	Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS)	UN	1,00000000	18,35	18,35
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	9,00	2,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,46000000	16,59	7,63
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,46000000	20,68	9,51
Sub-Total					38,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					38,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					38,71
180253	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	001.22.03.38.28		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,20000000	9,00	1,80
H00338	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	1,00000000	12,60	12,60
D00222	Solução limpadora	L	0,06300000	49,90	3,14
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,37000000	16,59	6,14
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,37000000	20,68	7,65
Sub-Total					31,33
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					31,33
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					31,33
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	9,00	2,70
D00222	Solução limpadora	L	0,09000000	49,90	4,49
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,46000000	16,59	7,63
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,46000000	20,68	9,51

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	39,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	39,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	39,03
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
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,30000000	9,00	2,70
D00222	Solução limpadora	L	0,10000000	49,90	4,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,46000000	16,59	7,63
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,46000000	20,68	9,51
				Sub-Total	39,43
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	39,43
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	39,43
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	92,07	9,21
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,10000000	51,21	5,12
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,03000000	632,88	18,99
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,60000000	67,85	40,71
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	0,80000000	10,83	8,66
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	0,80000000	37,46	29,97
				Sub-Total	112,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	112,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	112,66
180520	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	001.22.04.02		
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,24000000	92,07	22,10
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	51,21	20,48
030254	Reaterro compactado	M3	0,16000000	54,53	8,72
050036	Forma c/ madeira branca	M2	1,20000000	98,76	118,51
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,12000000	720,54	86,46

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	256,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	256,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	256,27
180709	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	M	001.22.04.03		
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,52000000	92,07	47,88
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	51,21	20,48
030254	Reaterro compactado	M3	0,16000000	54,53	8,72
050036	Forma c/ madeira branca	M2	1,20000000	98,76	118,51
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,12000000	720,54	86,46
				Sub-Total	282,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	282,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	282,05
180592	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	001.22.04.04		
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	1,01000000	17,14	17,31
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,03800000	9,00	0,34
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	1,00000000	5,80	5,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00150000	49,90	0,07
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95000000	16,59	15,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,95000000	20,68	19,65
				Sub-Total	58,93
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	58,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	58,93
180315	Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	001.22.04.05		
H00059	Tubo em PVC - 150mm (LS)	M	1,01000000	50,22	50,72
D00214	Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores)	UN	1,00000000	5,80	5,80
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,04000000	9,00	0,36
D00222	Solução limpadora	L	0,00160000	49,90	0,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,95000000	16,59	15,76
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,95000000	20,68	19,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					92,37
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					92,37
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					92,37
180722	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	001.22.04.06		
J00005	Areia	M3	0,00490000	65,38	0,32
J00003	Cimento	SC	0,03900000	44,50	1,74
H00290	Tubo em concreto armado d= 600mm	UN	1,00000000	181,50	181,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,52000000	17,14	43,19
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	21,29	14,90
Sub-Total					241,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					241,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					241,65
180723	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN	001.22.04.07		
H00291	Tubo em concreto armado d= 800mm	UN	1,00000000	291,50	291,50
J00005	Areia	M3	0,00970000	65,38	0,63
J00003	Cimento	SC	0,07800000	44,50	3,47
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	3,20000000	17,14	54,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
Sub-Total					371,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					371,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					371,74
180724	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	001.22.04.08		
H00292	Tubo em concreto armado d=1000mm	UN	1,00000000	401,50	401,50
J00005	Areia	M3	0,01820000	65,38	1,19
J00003	Cimento	SC	0,14600000	44,50	6,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	3,70000000	17,14	63,42
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40000000	21,29	29,81

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					502,42
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					502,42
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					502,42
180719	Tubo em concreto simples d=300mm	UN	001.22.04.09		
J00005	Areia	M3	0,00120000	65,38	0,08
J00003	Cimento	SC	0,01000000	44,50	0,45
H00287	Tubo em concreto simples d= 300mm	UN	1,00000000	88,00	88,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
Sub-Total					115,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					115,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					115,49
180720	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	001.22.04.10		
J00005	Areia	M3	0,00240000	65,38	0,16
J00003	Cimento	SC	0,01900000	44,50	0,85
H00288	Tubo em concreto simples d= 400mm	UN	1,00000000	110,35	110,35
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
Sub-Total					145,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					145,59
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					145,59
180721	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	001.22.04.11		
J00005	Areia	M3	0,00360000	65,38	0,24
J00003	Cimento	SC	0,02900000	44,50	1,29
H00289	Tubo em concreto simples d= 500mm	UN	1,00000000	130,00	130,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,80000000	17,14	30,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	173,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	173,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	173,03
181487	Bomba Centrífuga 1/2 CV	UN	001.22.05.01		
H00419	Bomba centrífuga 1/2 CV	UN	1,00000000	809,00	809,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	1.044,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.044,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.044,08
181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.02		
H00412	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	924,50	924,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	1.159,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.159,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.159,58
181480	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.03		
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	UN	1,00000000	1.178,60	1.178,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	1.413,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.413,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.413,68
180502	Bomba Centrífuga 1 CV (suc.,rec.,barrilete.,col.distribuição)	UN	001.22.05.04		
H00179	Valvula de sucção de pe c/crivo 1 1/4" (fdo. poco)	UN	1,00000000	96,80	96,80
H00407	Bomba centrífuga de 1CV	UN	1,00000000	1.178,60	1.178,60
H00251	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1" (LH)	UN	3,00000000	6,70	20,10
H00111	Luva em PVC - JS - 40mm (LH)	UN	6,00000000	5,00	30,00
H00245	Registro de gaveta s/ canopla - 1 1/4"	UN	1,00000000	98,35	98,35
H00247	Te em PVC de saída bilateral 1 1/4" (LH)	UN	1,00000000	29,40	29,40
H00249	Tubo em PVC de 1 1/4" (LH)	M	6,00000000	31,00	186,00
E00286	Disjuntor 3P - 15A	UN	1,00000000	64,26	64,26
H00250	Te em PVC de passagem direta 1" (LH)	M	1,00000000	9,50	9,50
E00285	Chave magnética de 3,5A	UN	1,00000000	184,42	184,42
H00172	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	UN	1,00000000	102,15	102,15
H00252	Tubo em PVC de 1" (LH)	M	14,00000000	23,08	323,12
H00248	Curva longa em PVC de 90 x 1 1/4"(LH)	UN	1,00000000	61,50	61,50
H00246	Cotovelo longo em PVC de 90 x 1 1/4" (LH)	UN	1,00000000	18,50	18,50
H00253	Curva longa em PVC de 90 x 40mm (LH)	UN	5,00000000	12,70	63,50
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	50,00000000	4,59	229,50
H00244	Registro de gaveta s/ canopla - 1"	UN	1,00000000	73,00	73,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	16,50000000	16,59	273,74
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	16,50000000	20,68	341,22
				Sub-Total	3.383,66
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.383,66
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.383,66
181481	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.05		
H00413	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	2.085,00	2.085,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	2.320,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.320,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.320,08
180385	Bomba centrífuga 7.5 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.06		
H00069	Valvula de retencao horizontal 2" - recalque	UN	1,00000000	260,80	260,80
E00126	Chave magnética 12,8 A (p/ bomba de 7,5 HP)	UN	1,00000000	276,49	276,49
H00065	Te bilateral em PVC 2 1/2" (LH)	UN	1,00000000	51,40	51,40
H00071	Te em PVC de passagem direta 2" (LH)	UN	1,00000000	32,75	32,75
H00064	Cotovelo longo em PVC 90x2 1/2" (LH)	UN	1,00000000	54,40	54,40
H00066	Valvula de sucção de pe c/ crivo 2" (fdo. poco)	UN	1,00000000	138,00	138,00
H00067	Curva longa em PVC de 90 x 2 1/2" (LH)	UN	1,00000000	98,00	98,00
H00068	Cotovelo longo em PVC de 90 x 2" (LH)	UN	3,00000000	42,30	126,90
H00406	Bomba centrífuga de 7 1/2 CV	UN	1,00000000	6.500,00	6.500,00
H00070	Registro de gaveta fo go 2"	UN	1,00000000	247,25	247,25
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6,00000000	16,59	99,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,00000000	20,68	124,08
				Sub-Total	8.009,61
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	8.009,61
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	8.009,61
181484	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.07		
H00416	Bomba Injetora 1 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.450,00	1.450,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	1.685,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.685,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.685,08
181483	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.08		
H00415	Bomba Injetora 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.206,00	1.206,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	1.441,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.441,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.441,08
181485	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.09		
H00417	Bomba Injetora 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.727,50	1.727,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	1.962,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.962,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.962,58
181486	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.10		
H00418	Bomba Injetora 3 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	3.650,00	3.650,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	3.885,08
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.885,08
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.885,08
181475	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.11		
H00408	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.745,00	1.745,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					1.980,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.980,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.980,08
181476	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.12		
H00409	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	1.308,50	1.308,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
Sub-Total					1.543,58
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.543,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.543,58
181477	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.13		
H00410	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	2.450,22	2.450,22
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
Sub-Total					2.685,30
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.685,30
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.685,30
181478	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	001.22.05.14		
H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	UN	1,00000000	2.300,00	2.300,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,50	86,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					2.535,08
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.535,08
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.535,08
200635	Caixa de incendio c/ mangueira e acessórios	UN	001.23.01		
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	UN	1,00000000	160,00	160,00
H00055	Fita de vedacao	M	1,50000000	11,08	16,62
H00273	Mangueira de fibra sintetica tipo ER-15m (INC)	UN	1,00000000	539,20	539,20
H00274	Esguicho conico 1 1/2" x 3/16mm (INC)	UN	1,00000000	115,00	115,00
H00270	Abrigo p/ mangueira 45x75x17cm (INC)	UN	1,00000000	314,38	314,38
H00272	Adaptador de 2 1/2 x 1 1/2" (INC)	UN	1,00000000	65,24	65,24
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	10,00000000	16,59	165,90
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	8,00000000	20,68	165,44
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
Sub-Total					1.584,36
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.584,36
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.584,36
201281	Curva F° G° 45° 2 1/2"	UN	001.23.02		
H00387	Curva F° G° 45° 2 1/2" - Cotovelo	UN	1,00000000	186,60	186,60
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,80000000	16,59	13,27
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,80000000	20,68	16,54
Sub-Total					216,41
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					216,41
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					216,41
201326	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	001.23.03		
D00228	Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg	UN	1,00000000	155,00	155,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	174,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	174,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	174,22
201328	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN	001.23.04		
D00299	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	UN	1,00000000	225,00	225,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
				Sub-Total	244,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	244,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	244,22
201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	001.23.05		
D00419	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00000000	205,00	205,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
				Sub-Total	224,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	224,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	224,22
201509	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	001.23.06		
D00422	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	1,00000000	325,00	325,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
				Sub-Total	344,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	344,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	344,22
201325	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	001.23.07		
D00227	Extintor de incendio CO2-6kg	UN	1,00000000	575,00	575,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
				Sub-Total	594,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	594,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	594,22
201327	Extintor de incendio de agua pressurizada - 10 l	UN	001.23.08		
D00320	Extintor de incêndio de agua pressurizada - 10 l	UN	1,00000000	175,00	175,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
				Sub-Total	194,22
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	194,22
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	194,22
200661	Hidrante de passeio - completo	UN	001.23.09		
H00271	Registro globo angular 45 x 2 1/2" (INC)	UN	1,00000000	160,00	160,00
H00280	Tampao cego c/ corrente 2 1/2" para hidrante	UN	1,00000000	58,00	58,00
H00278	Caixa metalica 40x60x8 cm-Incendio	UN	1,00000000	235,00	235,00
H00279	Chave engate rapido	UN	1,00000000	15,60	15,60
H00281	Valvula de retencao horizontal 2 1/2" - recalque	UN	2,00000000	378,90	757,80
H00055	Fita de vedacao	M	2,00000000	11,08	22,16
H00277	Adaptador 2 1/2" x 2 1/2" (INC)	UN	1,00000000	99,96	99,96
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	6,00000000	16,59	99,54
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	6,00000000	20,68	124,08
				Sub-Total	1.572,14
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.572,14
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.572,14
201279	Joelho/Cotovelo F° G° 90° 2 1/2"	UN	001.23.10		
H00385	Joelho/Cotovelo F° G° 90° 2 1/2"	UN	1,00000000	126,50	126,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,80000000	16,59	13,27
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,80000000	20,68	16,54

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					156,31
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					156,31
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					156,31
201280	Joelho/Cotovelo F° G° 90° 3"	UN	001.23.11		
H00386	Joelho/Cotovelo F° G° 90° 3"	UN	1,00000000	180,43	180,43
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,80000000	16,59	13,27
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,80000000	20,68	16,54
Sub-Total					210,24
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					210,24
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					210,24
200832	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	UN	001.23.12		
D00358	Porta corta fogo (0.80x2.10m)	M2	1,68000000	724,50	1.217,16
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,07000000	431,94	30,24
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	20,12	90,54
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	17,07	76,82
Sub-Total					1.414,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.414,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.414,76
201277	Tê F° G° 2 1/2"	UN	001.23.13		
H00383	Tê F° G° 2 1/2"	UN	1,00000000	111,00	111,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,93000000	16,59	15,43
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,93000000	20,68	19,23
Sub-Total					145,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					145,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					145,66
201278	Tê F° G° 3"	UN	001.23.14		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00384	Tê Fº Gº 3"	UN	1,00000000	128,94	128,94
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,93000000	16,59	15,43
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,93000000	20,68	19,23
				Sub-Total	163,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	163,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	163,60
201275 Tubo Fº Gº 2 1/2"					
		M	001.23.15		
H00381	Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	1,01000000	101,75	102,77
H00055	Fita de vedacao	M	1,41000000	11,08	15,62
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,83000000	16,59	13,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,83000000	20,68	17,16
				Sub-Total	149,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	149,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	149,32
201276 Tubo Fº Gº 3"					
		M	001.23.16		
H00382	Tubo Fº Gº 3"	M	1,00000000	118,00	118,00
H00055	Fita de vedacao	M	1,41000000	11,08	15,62
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,83000000	16,59	13,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,83000000	20,68	17,16
				Sub-Total	164,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	164,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	164,55
201454 Tubo FºGº 4"					
		M	001.23.17		
H00055	Fita de vedacao	M	1,43000000	11,08	15,84
H00403	Tubo FºGº 4"	M	1,00000000	169,76	169,76
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,83000000	16,59	13,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,83000000	20,68	17,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					216,53
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					216,53
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					216,53
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	H	0,15000000	17,39	2,61
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	20,12	6,04
Sub-Total					470,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					470,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					470,94
220496	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	001.24.01		
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	M	8,00000000	16,58	132,64
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	UN	1,00000000	111,16	111,16
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	UN	1,00000000	552,92	552,92
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	UN	1,00000000	1.042,40	1.042,40
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	UN	1,00000000	705,00	705,00
PT0015	Desinfecção I (prof.= 30m)	UN	1,00000000	509,87	509,87
PT0008	Teste de vazão	Hs	24,00000000	13,37	320,88
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	M	10,00000000	185,77	1.857,70
PT0010	Análise bacteriológica	UN	2,00000000	156,36	312,72
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	M	3,00000000	918,25	2.754,75
PT0012	Cimentação	M	3,00000000	58,92	176,76
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	M3	2,50000000	464,46	1.161,15
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	M	30,00000000	209,61	6.288,30
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	M	21,00000000	47,20	991,20
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Hs	24,00000000	44,75	1.074,00
PT0019	Relatório de análises e testes	UN	1,00000000	1.121,71	1.121,71
PT0009	Análise físico-química da água	UN	1,00000000	175,62	175,62
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	UN	1,00000000	183,95	183,95

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	19.472,73
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19.472,73
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19.472,73
220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m	UN	001.24.02		
PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	M	12,00000000	16,58	198,96
PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	UN	1,00000000	111,16	111,16
PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	UN	1,00000000	552,92	552,92
PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	UN	1,00000000	1.042,40	1.042,40
PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	UN	1,00000000	705,00	705,00
PT0008	Teste de vazão	Hs	24,00000000	13,37	320,88
PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	M	15,00000000	185,77	2.786,55
PT0010	Análise bacteriológica	UN	4,00000000	156,36	625,44
PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	M	3,00000000	918,25	2.754,75
PT0012	Cimentação	M	5,00000000	58,92	294,60
PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	M3	4,00000000	464,46	1.857,84
PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	M	50,00000000	209,61	10.480,50
PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	M	45,00000000	47,20	2.124,00
PT0007	Desenvolvimento e limpeza	Hs	24,00000000	44,75	1.074,00
PT0019	Relatório de análises e testes	UN	1,00000000	1.121,71	1.121,71
PT0009	Análise físico-química da água	UN	1,00000000	175,62	175,62
PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	UN	1,00000000	183,95	183,95
PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	UN	1,00000000	1.246,34	1.246,34
				Sub-Total	27.656,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	27.656,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	27.656,62
220634	Sinalizador de obstáculos c/ relé fotoelétrico	UN	001.24.03		
E00020	Fita isolante	M	2,50000000	1,26	3,15
E00305	Sinalizador de obstáculo c/ rele-fotoelétrico	UN	1,00000000	170,22	170,22
E00307	Curva 90° p/elet. PVC 1/2" (IE)	UN	4,00000000	5,64	22,56
E00306	Luva p/ eletr. em PVC de 1/2" (IE)	UN	13,00000000	1,00	13,00
E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	35,00000000	2,71	94,85
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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	14,00000000	17,35	242,90
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00000000	21,50	301,00
				Sub-Total	1.043,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.043,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.043,68
191522	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	001.25.01		
H00436	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	1,00000000	69,50	69,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,10000000	16,59	1,66
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,10000000	20,68	2,07
				Sub-Total	73,23
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	73,23
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	73,23
191523	Acabamento p/ registro de pressão	UN	001.25.02		
H00437	Acabamento p/ registro de pressão	UN	1,00000000	41,63	41,63
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,10000000	16,59	1,66
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,10000000	20,68	2,07
				Sub-Total	45,36
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	45,36
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	45,36
190793	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	CJ	001.25.03		
H00306	Aspersor (esguicho) giratório 1/2" (incl. mangueira -30m)	CJ	1,00000000	69,67	69,67
H00055	Fita de vedacao	M	0,40000000	11,08	4,43
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	92,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	92,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	92,74
191514	Assento de poliester	UN	001.25.04		
H00431	Assento Poliester	UN	1,00000000	314,00	314,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21
				Sub-Total	314,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	314,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	314,21
190806	Assento plastico	UN	001.25.05		
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	38,30	38,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21
				Sub-Total	38,51
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	38,51
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	38,51
190807	Assento plástico almofadado	UN	001.25.06		
H00317	Assento plástico almofadado	UN	1,00000000	82,00	82,00
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,01000000	20,68	0,21
				Sub-Total	82,21
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	82,21
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	82,21
190303	Bacia sifonada - PCD	UN	001.25.07		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,50	7,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00392	Assento sanitário p/ PCD	UN	1,00000000	838,50	838,50
H00391	Bacia sanitária p/PCD	UN	1,00000000	799,80	799,80
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00000000	3,77	15,08
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,20	3,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,30000000	16,59	54,75
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,34000000	20,68	69,07
				Sub-Total	1.825,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.825,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.825,06
190610	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	001.25.08		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	38,30	38,30
H00430	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	1,00000000	654,72	654,72
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,20	3,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,20000000	16,59	69,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,20000000	20,68	86,86
				Sub-Total	904,96
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	904,96
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	904,96
190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	001.25.09		
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	38,30	38,30
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	UN	1,00000000	329,99	329,99
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,20	3,20
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,20000000	16,59	69,68
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,20000000	20,68	86,86
				Sub-Total	580,23
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	580,23
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	580,23
190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	UN	001.25.10		
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	1,00000000	7,50	7,50
H00021	Bacia sanitaria de louca	UN	1,00000000	195,00	195,00
H00022	Assento plastico	UN	1,00000000	38,30	38,30
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00900000	9,00	0,08
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,20	3,20
D00222	Solução limpadora	L	0,00030000	49,90	0,01
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	4,00000000	3,77	15,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,30000000	16,59	54,75
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,30000000	20,68	68,24
				Sub-Total	419,23
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	419,23
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	419,23
191498	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN	001.25.11		
D00417	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	UN	1,00000000	725,00	725,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,14	17,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	763,43
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	763,43
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	763,43
190716	Barra em aço inox (PCD)	M	001.25.12		
D00335	Barra em aço inox - 1 1/4"	M	1,00000000	270,00	270,00

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 FEVEREIRO 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	495,06	3,96
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
Sub-Total					281,65
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					281,65
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					281,65
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
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
H00255	Bebedouro em aco inox c/ 4 pts c=2,00m	UN	1,00000000	3.222,00	3.222,00
H00257	Filtro de parede	UN	1,00000000	174,95	174,95
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,00000000	16,59	33,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,50000000	20,68	31,02
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
Sub-Total					3.815,29
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.815,29
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.815,29
190789	Cabide cromado	UN	001.25.14		
H00370	Cabide cromado	UN	1,00000000	44,25	44,25
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,14	5,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	21,29	6,39
Sub-Total					55,78
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					55,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					55,78
190089	Cabide de louça	UN	001.25.15		
H00033	Cabide de louca	UN	1,00000000	40,00	40,00
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	79,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	79,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	79,90
190096	Caixa de descarga de embutir em cimento amianto	UN	001.25.16		
H00010	Caixa de descarga de embutir	UN	1,00000000	662,00	662,00
J00005	Areia	M3	0,00100000	65,38	0,07
J00003	Cimento	SC	0,08000000	44,50	3,56
D00002	Massa de vedação	KG	0,03000000	12,50	0,38
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,14	17,14
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,80000000	16,59	13,27
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,80000000	20,68	16,54
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	734,25
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	734,25
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	734,25
190224	Caixa de descarga plastica - externa	UN	001.25.17		
H00055	Fita de vedacao	M	0,50000000	11,08	5,54
H00044	Caixa de descarga plastica externa	UN	1,00000000	44,95	44,95
H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	UN	1,00000000	9,77	9,77
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	4,95	4,95
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,30000000	16,59	38,16
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,30000000	20,68	47,56
				Sub-Total	150,93
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	150,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	150,93
190231	Chuveiro cromado	UN	001.25.18		
H00055	Fita de vedacao	M	1,12000000	11,08	12,41
H00054	Chuveiro cromado	UN	1,00000000	55,00	55,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
				Sub-Total	86,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	86,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	86,05
190099	Chuveiro elétrico	UN	001.25.19		
H00055	Fita de vedacao	M	1,12000000	11,08	12,41
H00011	Chuveiro elétrico	UN	1,00000000	90,00	90,00
H00012	Tubo de ligacao cromado com canopla	UN	1,00000000	31,20	31,20
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,10000000	17,35	19,09
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	21,50	11,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,55000000	20,68	11,37
				Sub-Total	175,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	175,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	175,90
190218	Chuveiro em PVC	UN	001.25.20		
H00055	Fita de vedacao	M	0,28000000	11,08	3,10
H00043	Chuveiro em PVC	UN	1,00000000	10,70	10,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
				Sub-Total	32,44
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	32,44
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	32,44
190647	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	CJ	001.25.21		
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	2,00000000	4,00	8,00
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	2,00000000	79,90	159,80
D00288	Cuba em aço inox (70x70x35cm)	UN	1,00000000	1.676,58	1.676,58
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,07000000	632,88	44,30
050036	Forma c/ madeira branca	M2	9,85000000	98,76	972,79
050037	Desforma	M2	9,85000000	5,12	50,43
050038	Armação p/ concreto	KG	10,00000000	14,98	149,80

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e	M3	0,57000000	740,83	422,27
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	0,36000000	375,72	135,26
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	1,35000000	48,70	65,75
				Sub-Total	3.684,98
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.684,98
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	3.684,98
190787	Cuba de louça de embutir	UN	001.25.22		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01000000	9,00	0,09
H00368	Cuba de louça de embutir	UN	1,00000000	93,80	93,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	105,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	105,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	105,07
190788	Cuba de louça de sobrepor	UN	001.25.23		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01000000	9,00	0,09
H00369	Cuba de louça de sobrepor	UN	1,00000000	170,00	170,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	181,27
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	181,27
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	181,27
191513	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	001.25.24		
H00422	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	1,00000000	209,90	209,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,01000000	9,00	0,09
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	221,17
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	221,17
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	221,17
190691	Ducha higienica cromada	UN	001.25.25		
H00051	Ducha higienica cromada	UN	1,00000000	137,00	137,00
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,35000000	16,59	5,81
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,35000000	20,68	7,24
				Sub-Total	156,70
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	156,70
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	156,70
190791	Engate flexível cromado 40cm	UN	001.25.26		
H00055	Fita de vedacao	M	0,30000000	11,08	3,32
H00371	Engate flexível cromado 40cm	UN	1,00000000	23,50	23,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,15000000	16,59	2,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10
				Sub-Total	32,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	32,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	32,41
190790	Engate plástico	UN	001.25.27		
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	4,95	4,95
H00055	Fita de vedacao	M	0,30000000	11,08	3,32
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,15000000	16,59	2,49
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,15000000	20,68	3,10

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	13,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	13,86
190792	Filtro de parede	UN	001.25.28		
H00055	Fita de vedacao	M	0,40000000	11,08	4,43
H00257	Filtro de parede	UN	1,00000000	174,95	174,95
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,30000000	16,59	4,98
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,30000000	20,68	6,20
				Sub-Total	190,56
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	190,56
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	190,56
191521	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	001.25.29		
H00435	Grelha metálica p/ caixa sifonada - 10x10cm	UN	1,00000000	26,00	26,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05000000	16,59	0,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	20,68	1,03
				Sub-Total	27,86
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	27,86
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	27,86
191520	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	001.25.30		
H00434	Grelha metálica p/caixa sifonada - 15x15cm	UN	1,00000000	38,50	38,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,05000000	16,59	0,83
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,05000000	20,68	1,03
				Sub-Total	40,36
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	40,36
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	40,36
190531	Lavabo em aço inox c/4 torn.,sifoes e valv.(det.3-A)	UN	001.25.31		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	4,00000000	79,90	319,60
H00258	Lavabo escolar em aco inox c/ 4 pto c=2,00m	UN	1,00000000	3.122,00	3.122,00
H00055	Fita de vedacao	M	3,00000000	11,08	33,24
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,20000000	16,59	36,50
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	1,20000000	20,68	24,82
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
				Sub-Total	3.568,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.568,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.568,10
190092	Lavatorio de louca c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	UN	001.25.32		
H00055	Fita de vedacao	M	1,20000000	11,08	13,30
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	53,70	53,70
H00031	Aparelho misturador (jogo de torneiras)	UN	1,00000000	275,00	275,00
H00030	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00000000	144,99	144,99
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,30000000	16,59	54,75
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,30000000	20,68	68,24
				Sub-Total	782,98
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	782,98
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	782,98
190375	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.	UN	001.25.33		
H00030	Lavatorio de louca com coluna	UN	1,00000000	144,99	144,99
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,43	84,43
H00055	Fita de vedacao	M	2,88000000	11,08	31,91
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	53,70	53,70
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,80000000	16,59	63,04
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,80000000	20,68	78,58

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	629,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	629,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	629,65
190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	001.25.34		
H00055	Fita de vedacao	M	2,88000000	11,08	31,91
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	53,70	53,70
H00393	Lavatório PCD s/ coluna	UN	1,00000000	439,84	439,84
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,43	84,43
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,80000000	16,59	63,04
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,80000000	20,68	78,58
				Sub-Total	924,50
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	924,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	924,50
190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	001.25.35		
H00055	Fita de vedacao	M	2,88000000	11,08	31,91
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	UN	1,00000000	87,50	87,50
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	UN	1,00000000	173,00	173,00
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	UN	1,00000000	53,70	53,70
H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	UN	1,00000000	4,95	4,95
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	UN	1,00000000	84,43	84,43
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,75000000	16,59	45,62
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,75000000	20,68	56,87
				Sub-Total	545,52
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	545,52
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	545,52
191089	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	UN	001.25.36		
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	96,00	96,00
H00377	Mictório coletivo de aço inoxidável - 1,5m (incl. sifão e válvula)	UN	1,00000000	1.628,00	1.628,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,50000000	16,59	41,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,50000000	20,68	51,70
				Sub-Total	1.828,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.828,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.828,26
190539	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	UN	001.25.37		
H00167	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	UN	1,00000000	96,00	96,00
H00015	Mictorio coletivo de aço inoxidável - 1,0m (incl. sifão e válvula)	UN	1,00000000	1.011,00	1.011,00
H00055	Fita de vedacao	M	1,00000000	11,08	11,08
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,50000000	16,59	41,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,50000000	20,68	51,70
				Sub-Total	1.211,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.211,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.211,26
190401	Mictorio individual em louça c/ acessorios	UN	001.25.38		
H00017	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	CJ	1,00000000	139,80	139,80
H00055	Fita de vedacao	M	2,40000000	11,08	26,59
H00057	Mictorio individual de louca	UN	1,00000000	408,25	408,25
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,50000000	16,59	41,48
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,50000000	20,68	51,70
				Sub-Total	667,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	667,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	667,82
190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	001.25.39		
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	37,00	37,00
H00055	Fita de vedacao	M	2,00000000	11,08	22,16
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,00	60,00

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
H00275	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba 2,00m	UN	1,00000000	749,15	749,15
H00016	Sifão metálico de 2"	UN	1,00000000	142,40	142,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,80000000	16,59	46,45
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,80000000	20,68	57,90
				Sub-Total	1.115,06
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.115,06
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.115,06
190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifão e valv.(1,50m)	UN	001.25.40		
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	1,00000000	37,00	37,00
H00018	Pia de aço inoxidável c/ 01 cuba de 1,50m	UN	1,00000000	331,00	331,00
H00055	Fita de vedação	M	2,50000000	11,08	27,70
H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	UN	1,00000000	60,00	60,00
H00016	Sifão metálico de 2"	UN	1,00000000	142,40	142,40
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,50000000	16,59	58,07
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,50000000	20,68	72,38
				Sub-Total	728,55
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	728,55
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	728,55
190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifões e valv.(2.0m)	UN	001.25.41		
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	UN	2,00000000	37,00	74,00
H00047	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	UN	1,00000000	1.038,50	1.038,50
H00055	Fita de vedação	M	3,70000000	11,08	41,00
H00019	Torneira longa metálica de 3/4"	UN	2,00000000	60,00	120,00
H00016	Sifão metálico de 2"	UN	2,00000000	142,40	284,80
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	4,00000000	16,59	66,36
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	4,00000000	20,68	82,72
				Sub-Total	1.707,38
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.707,38
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.707,38

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
190088	Porta papel de louça	UN	001.25.42		
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
H00035	Porta papel de louca c/ rolete plastico	UN	1,00000000	34,00	34,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,14	17,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	73,97
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	73,97
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	73,97
190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	001.25.43		
H00372	Porta papel higiênico - polipropileno	UN	1,00000000	59,00	59,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,14	6,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
				Sub-Total	74,38
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	74,38
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	74,38
190796	Porta toalha argola- cromado	UN	001.25.44		
H00309	Porta toalha argola - cromado	UN	1,00000000	68,00	68,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
				Sub-Total	75,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	75,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	75,69
190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	001.25.45		
H00308	Porta toalha de papel - polipropileno	UN	1,00000000	82,75	82,75
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,14	6,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					98,13
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					98,13
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					98,13
190084	Porta-toalha em louça - tubular	UN	001.25.46		
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
H00036	Porta-toalha em louca - tubular	UN	1,00000000	18,70	18,70
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					58,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					58,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					58,60
190835	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	001.25.47		
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	TB	0,00300000	9,00	0,03
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	UN	1,00000000	37,07	37,07
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	UN	0,00900000	7,50	0,07
D00222	Solução limpadora	L	0,01000000	49,90	0,50
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	UN	2,00000000	3,77	7,54
H00024	Anel de borracha de 1"	UN	1,00000000	3,20	3,20
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,00000000	16,59	49,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00000000	20,68	62,04
Sub-Total					160,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					160,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					160,22
190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	001.25.48		
H00307	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	UN	1,00000000	58,00	58,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	65,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	65,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	65,69
190848	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	001.25.49		
H00323	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Móvel	UN	1,00000000	55,00	55,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
				Sub-Total	62,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	62,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	62,69
190849	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA	UN	001.25.50		
H00324	Sabonetrira para sabão líquido (vidro+inox) - Fixa	UN	1,00000000	45,00	45,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
				Sub-Total	52,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	52,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	52,69
190851	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	001.25.51		
H00016	Sifao metalico de 2"	UN	1,00000000	142,40	142,40
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,76000000	20,68	15,72
				Sub-Total	158,12
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	158,12
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	158,12
191374	Sifão plástico flexível	UN	001.25.52		
H00390	Sifão Plástico flexível	UN	1,00000000	11,90	11,90
H00055	Fita de vedacao	M	0,20000000	11,08	2,22

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,20000000	16,59	3,32
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,20000000	20,68	4,14
				Sub-Total	21,58
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	21,58
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	21,58
190852	Sifão PVC pia / lavatório - plástico	UN	001.25.53		
H00040	Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,15	13,15
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,16000000	20,68	3,31
				Sub-Total	16,46
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	16,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	16,46
190085	Tanque de louça c/ torneira, sifao e valvula	UN	001.25.54		
H00040	Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,15	13,15
H00055	Fita de vedacao	M	2,26000000	11,08	25,04
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,00000000	4,00	4,00
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,00000000	79,90	79,90
H00041	Tanque de louca	UN	1,00000000	615,00	615,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,00000000	16,59	49,77
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00000000	20,68	62,04
				Sub-Total	848,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	848,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	848,90
190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	UN	001.25.55		
H00040	Sifao plastico de 2"	UN	1,00000000	13,15	13,15
H00055	Fita de vedacao	M	2,96000000	11,08	32,80
H00039	Valv. p/ tanque d = 2" - plastico	UN	1,00000000	4,00	4,00
H00014	Torneira de tanque/pia cromada de 1/2"	UN	1,00000000	79,90	79,90
H00063	Tanque inox (0.60x0.60x0.30m)	UN	1,00000000	397,00	397,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	3,00000000	16,59	49,77

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	3,00000000	20,68	62,04
Sub-Total					638,66
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					638,66
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					638,66
191515	Torneira com alavanca	UN	001.25.56		
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
H00432	Torneira com alavanca	UN	1,00000000	212,50	212,50
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
Sub-Total					237,79
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					237,79
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					237,79
190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	001.25.57		
H00055	Fita de vedacao	M	0,56000000	11,08	6,20
H00013	Torneira para jardim cromada de 1/2"	UN	1,00000000	58,35	58,35
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
Sub-Total					83,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					83,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					83,19
191274	Torneira de bóia 3/4"	UN	001.25.58		
H00378	Torneira de bóia 3/4"	UN	1,00000000	33,20	33,20
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	58,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	58,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	58,49
191519	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	001.25.59		
H00541	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	1,00000000	88,25	88,25
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
				Sub-Total	113,54
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	113,54
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	113,54
191517	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	001.25.60		
H00438	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	1,00000000	79,40	79,40
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
				Sub-Total	104,69
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	104,69
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	104,69
191518	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	001.25.61		
H00439	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	UN	1,00000000	86,70	86,70
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	111,99
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	111,99
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	111,99
190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	001.25.62		
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	UN	1,00000000	60,00	60,00
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
				Sub-Total	85,29
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	85,29
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	85,29
191516	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	001.25.63		
H00055	Fita de vedacao	M	0,60000000	11,08	6,65
H00433	Torneira para lavatório de mesa com fechamento automático	UN	1,00000000	273,03	273,03
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34
				Sub-Total	298,32
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	298,32
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	298,32
190230	Torneira plastica de 1/2"	UN	001.25.64		
H00055	Fita de vedacao	M	0,56000000	11,08	6,20
H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	UN	1,00000000	25,66	25,66
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,50000000	16,59	8,30
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,50000000	20,68	10,34

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	50,50
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	50,50
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	50,50
190616	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	001.25.65		
H00266	Luva PVC 50mm x 1 1/2"	UN	1,00000000	22,05	22,05
H00055	Fita de vedacao	M	2,00000000	11,08	22,16
H00265	Adaptador PVC 50mm x 1 1/2"	UN	1,00000000	4,50	4,50
H00076	Valvula Hydra (agua fria)	UN	1,00000000	262,00	262,00
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,00800000	431,94	3,46
280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	2,00000000	16,59	33,18
280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	2,00000000	20,68	41,36
				Sub-Total	388,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	388,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	388,71
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	38,37	38,37
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	2,00000000	72,86	145,72
D00170	Ponto de solda	UN	20,00000000	5,55	111,00
040283	Bloco em concreto armado p/ fundacao (incl. forma)	M3	0,02100000	2.907,14	61,05
280003	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS	H	1,50000000	16,05	24,08
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	20,12	30,18
				Sub-Total	410,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	410,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	410,40
240814	Escada caracol D=1,20m H=3M	UN	001.26.02		
D00053	Escada Caracol d=1,20m h=3m	UN	1,00000000	2.163,00	2.163,00
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03500000	495,06	17,33
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,14	68,56
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,29	85,16

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	2.334,05
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	2.334,05
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	2.334,05
240815	Escada caracol D=2,00M H=3M	UN	001.26.03		
D00055	Escada Caracol d=2,00m h=3m	UN	1,00000000	4.274,50	4.274,50
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,03500000	495,06	17,33
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	4,50000000	17,14	77,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	21,29	95,81
				Sub-Total	4.464,77
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	4.464,77
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	4.464,77
240618	Escada de marinho c/ proteção	M	001.26.04		
D00212	Escada tipo marinho c/ proteção	M	1,00000000	530,45	530,45
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,10000000	431,94	43,19
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,14	17,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
				Sub-Total	612,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	612,07
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	612,07
240617	Escada de marinho s/ proteção	M	001.26.05		
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	1,00000000	347,63	347,63
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,08000000	431,94	34,56
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,14	13,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	412,93
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	412,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	412,93
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	170,00	170,00
280010	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	H	0,60000000	16,99	10,19
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,18	12,71
				Sub-Total	192,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	192,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	192,90
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	39,09	162,61
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,00060000	431,94	0,26
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	0,14000000	17,11	2,40
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	21,29	3,62
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,89000000	21,18	209,47
				Sub-Total	378,36
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	378,36
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	378,36
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	H	0,50000000	17,14	8,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,29	10,65
				Sub-Total	791,72
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	791,72
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	791,72

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	001.26.09		
D00467	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1,00000000	26,35	26,35
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
	Sub-Total				34,04
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				34,04
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				34,04
240843	Placa de sinalização metálica	UN	001.26.10		
D00391	Placa de sinalização metálica	UN	1,00000000	35,00	35,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	21,29	4,26
	Sub-Total				42,69
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				42,69
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				42,69
241467	Tela tipo moeda	M2	001.26.11		
D00411	Tela moeda	M2	1,00000000	131,50	131,50
280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,11	2,57
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,18	3,18
	Sub-Total				137,25
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				137,25
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>>				137,25
250669	Alavanca p/ cx. de descarga (chapa 3/16")	UN	001.27.01		
D00308	Pino d= 3/16"	UN	1,00000000	5,20	5,20
D00170	Ponto de solda	UN	40,00000000	5,55	222,00
D00157	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	M2	0,08000000	430,11	34,41
D00307	Parafuso auto-atarrachante 3/8"	UN	4,00000000	4,74	18,96
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					338,22
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					338,22
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					338,22
250500	Arquibancada mad. lei lateral ao bl. de sala aula	M	001.27.02		
D00083	Prego 3"x9	KG	0,06000000	16,72	1,00
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	Dz	0,02000000	285,00	5,70
D00084	Prego 1 1/2"x13	KG	0,08000000	16,83	1,35
D00007	Peça em madeira de lei 4"x2" 4 m apar.	UN	2,55000000	90,25	230,14
D00015	Tábua de madeira forte 4m	Dz	0,07000000	180,00	12,60
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,05400000	51,21	2,77
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,05400000	613,73	33,14
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	2,80000000	17,02	47,66
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	21,10	59,08
Sub-Total					393,44
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					393,44
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					393,44
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	632,88	25,32
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,08000000	375,72	405,78
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	0,90000000	111,61	100,45
Sub-Total					531,55
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					531,55
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					531,55
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	632,88	25,32
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	0,90000000	111,61	100,45

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					125,77
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					125,77
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					125,77
250535	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	UN	001.27.05		
050036	Forma c/ madeira branca	M2	1,30000000	98,76	128,39
050038	Armação p/ concreto	KG	3,60000000	14,98	53,93
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,13000000	761,78	99,03
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e	M3	0,09000000	740,83	66,67
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,62000000	67,85	109,92
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	2,40000000	375,72	901,73
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3,51000000	10,83	38,01
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	5,52000000	85,87	474,00
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,52000000	37,46	206,78
190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1,00000000	1.707,38	1.707,38
Sub-Total					3.785,84
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					3.785,84
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					3.785,84
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	761,78	137,12
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,13000000	3.438,58	447,02
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,70000000	67,85	183,20
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,70000000	375,72	638,72
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,90000000	10,83	63,90
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	12,00000000	85,87	1.030,44
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,90000000	37,46	221,01
130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	M2	1,20000000	111,61	133,93
Sub-Total					2.855,34
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					2.855,34
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					2.855,34
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	761,78	45,71

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,08000000	67,85	73,28
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,19000000	375,72	447,11
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,34000000	10,83	25,34
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	3,35000000	85,87	287,66
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,34000000	37,46	87,66
Sub-Total					966,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					966,76
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					966,76
Bancada em alv.,azul. e portas formica (sob pia inox 250638 2 cubas-2m)					
		UN	001.27.08		
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,08000000	761,78	60,94
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,62000000	67,85	109,92
090482	Porta mad. compens. revest. formica c/ caix. simples	M2	1,62000000	375,72	608,67
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	3,51000000	10,83	38,01
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	4,85000000	85,87	416,47
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	3,51000000	37,46	131,48
Sub-Total					1.365,49
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.365,49
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.365,49
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	92,07	2,76
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,02000000	51,21	1,02
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,02000000	613,73	12,27
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,07000000	3.438,58	240,70
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	0,48000000	67,85	32,57
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1,20000000	10,83	13,00
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1,20000000	43,99	52,79
Sub-Total					355,11
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					355,11
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					355,11
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	16,88	0,51

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00215	Madeira de lei aparelhada	M2	0,58000000	452,51	262,46
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,76000000	32,34	24,58
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,11000000	17,02	18,89
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11000000	21,10	23,42
Sub-Total					329,86
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					329,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					329,86
Estrado em madeira p/ despensa 1,20x0,65m					
250534	(det.3-B)	UN	001.27.11		
D00011	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Dz	0,28000000	154,00	43,12
D00082	Prego 2"x11	KG	0,23000000	18,40	4,23
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,04000000	400,00	16,00
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,90000000	32,34	29,11
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,02	68,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,10	84,40
Sub-Total					244,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					244,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					244,94
250533 Estrado mad. p/ apoio painelao 0,6x0,41m (det.8-A)					
250533		UN	001.27.12		
D00082	Prego 2"x11	KG	0,20000000	18,40	3,68
D00009	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Dz	0,05000000	400,00	20,00
D00011	Ripão em madeira de lei 2"x1" ap	Dz	0,09000000	154,00	13,86
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,80000000	32,34	25,87
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	5,00000000	17,02	85,10
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,10	105,50
Sub-Total					254,01
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					254,01
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					254,01
250523 Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)					
250523		M	001.27.13		
D00250	Mão francesa em ferro (prateleiras)	UN	1,70000000	40,34	68,58
D00239	Madeira aparelhada (angelim)	M3	0,00900000	3.772,26	33,95

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	0,30000000	32,34	9,70
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,02	13,62
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,10	16,88
Sub-Total					142,73
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					142,73
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					142,73
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	530,00	530,00
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
Sub-Total					538,54
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					538,54
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					538,54
250582	Tela de arame galv.fio 12#2" fix.c/cant.de ferro(s/muro)	M2	001.27.15		
D00170	Ponto de solda	UN	20,00000000	5,55	111,00
D00254	Cantoneira em ferro 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	M	1,50000000	95,57	143,36
D00255	Tela alambreado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	1,00000000	38,37	38,37
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00600000	495,06	2,97
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,50000000	17,14	42,85
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,18	31,77
Sub-Total					391,61
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					391,61
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					391,61
250640	Bate maca em mogno encerado - L=30cm	M	001.28.01		
D00279	Peça em madeira de lei encerado (30 x 0,75cm)	M	1,00000000	113,47	113,47
D00280	Taco p/ fixação (20 x 10cm)	UN	2,00000000	1,50	3,00
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,00500000	665,37	3,33
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,35000000	17,02	5,96
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000000	21,10	9,50

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					135,26
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					135,26
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					135,26
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	92,07	12,89
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,11000000	51,21	5,63
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	613,73	55,24
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02000000	1.385,06	27,70
050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e	M3	0,27000000	3.438,58	928,42
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,70000000	10,83	50,90
110148	Azulejo branco assentado a prumo no traço 1:5:1	M2	4,70000000	85,87	403,59
110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	4,70000000	37,46	176,06
Sub-Total					1.660,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					1.660,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					1.660,43
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	333,45	343,45
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,10	42,20
Sub-Total					402,67
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					402,67
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					402,67
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	231,79	238,74
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,02	17,02
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,10	42,20

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					297,96
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					297,96
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					297,96
252012	Piso em manta vinílica homogênea com espessura de 2,00 mm (incluindo rodapé e regularização da base)	M2	001.28.05		
D00512	Manta vinílica 2,00 mm	M²	1,05000000	141,17	148,23
D00513	Canto curvo	M	0,10500000	6,67	0,70
D00514	Cordão de solda	M	0,70440000	3,45	2,43
D00515	Cola de contato	L	0,02080000	31,18	0,65
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
M00009	Politriz	H	0,13000000	5,20	0,68
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	20,77	6,85
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,95000000	17,39	16,52
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	20,12	19,11
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52
Sub-Total					204,58
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					204,58
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					204,58
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	6,67	0,70
D00514	Cordão de solda	M	0,70440000	3,45	2,43
D00520	Cola de contato condutiva	KG	0,01560000	88,58	1,38
D00516	Manta vinílica condutiva 2,20 mm	M²	1,05000000	224,79	236,03
D00519	Fita de cobre	M	1,33330000	18,11	24,15
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
M00009	Politriz	H	0,13000000	5,20	0,68
D00065	Cola branca	KG	0,33000000	20,77	6,85
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	1,10000000	17,39	19,13
280020	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10000000	20,12	22,13
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	21,29	8,52

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	322,89
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	322,89
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	322,89
250648	Abrigo em alvenaria p/cx. desc.externa (DP e Penitenciária)	UN	001.29.01		
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,10000000	67,85	142,49
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,38000000	10,83	25,78
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,38000000	43,99	104,70
150252	PVA externa sem massa c/ líq. preparador	M2	2,38000000	22,19	52,81
				Sub-Total	325,78
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	325,78
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	325,78
250462	Bacia turca p/ cela em concreto	UN	001.29.02		
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,07500000	2.399,78	179,98
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
				Sub-Total	237,63
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	237,63
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	237,63
250595	Beliche em concreto	UN	001.29.03		
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,38000000	2.399,78	911,92
				Sub-Total	911,92
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	911,92
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	911,92
250463	Cama em concreto	UN	001.29.04		
050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,18000000	2.399,78	431,96

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	431,96
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	431,96
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	431,96
250643	Concertina galvanizada / inox 304	M	001.29.05		
D00309	Concertina galvanizada / inox 304 - c/ acessórios	M	1,00000000	11,73	11,73
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
				Sub-Total	88,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	88,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	88,59
250769	Envelopamento de bacia sanitária	UN	001.29.06		
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada	M2	0,88000000	64,71	56,94
050037	Desforma	M2	0,88000000	5,12	4,51
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e	M3	0,05000000	740,83	37,04
				Sub-Total	98,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	98,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	98,49
250173	Escapula	UN	001.29.07		
D00287	Escápula	UN	1,00000000	41,71	41,71
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	M3	0,00800000	495,06	3,96
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	17,07	1,71
				Sub-Total	47,38
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	47,38
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	47,38
250265	Fios de arame farpado parte superior da cerca (penit.)	M2	001.29.08		
D00207	Gancho p/ arame farpado	UN	6,20000000	0,80	4,96

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00171	Arame farpado	M	9,02000000	0,65	5,86
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,62000000	17,14	10,63
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62000000	21,29	13,20
				Sub-Total	34,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	34,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	34,65
250264	Malha de 10 x 10cm de arame farpado	M2	001.29.09		
D00207	Gancho p/ arame farpado	UN	9,00000000	0,80	7,20
D00171	Arame farpado	M	21,00000000	0,65	13,65
D00170	Ponto de solda	UN	100,00000000	5,55	555,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,60000000	17,14	10,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,29	12,77
				Sub-Total	598,90
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	598,90
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	598,90
250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	001.30.01		
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	UN	2,00000000	1.497,82	2.995,64
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	92,07	67,21
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,56000000	51,21	28,68
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	2,00000000	1.151,24	2.302,48
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	5,00000000	17,14	85,70
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	21,29	106,45
				Sub-Total	13.669,46
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	13.669,46
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	13.669,46
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
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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30
010008	Limpeza do terreno	M2	1.080,00000000	2,05	2.214,00
010009	Locação da obra a trena	M2	510,00000000	4,87	2.483,70
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	13,00000000	51,21	665,73
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	153,00000000	105,78	16.184,34
040025	Fundação corrida com seixo	M3	13,00000000	613,73	7.978,49
040026	Baldrame em concreto	M3	4,20000000	1.385,06	5.817,25
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	28,00000000	10,83	303,24
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	28,00000000	43,99	1.231,72
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	510,00000000	84,03	42.855,30
150207	Acrílica para piso	M2	538,00000000	18,35	9.872,30
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	2,00000000	1.151,24	2.302,48
				Sub-Total	102.987,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	102.987,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	102.987,49
Quadra esportes polivalente 18x31m (incl. equipamentos esportivos)					
250602		UN	001.30.03		
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	UN	2,00000000	1.497,82	2.995,64
D00154	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,00000000	2.515,00	5.030,00
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30
010008	Limpeza do terreno	M2	1.148,00000000	2,05	2.353,40
010009	Locação da obra a trena	M2	558,00000000	4,87	2.717,46
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	14,00000000	51,21	716,94
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	167,40000000	105,78	17.707,57
040025	Fundação corrida com seixo	M3	14,00000000	613,73	8.592,22
040026	Baldrame em concreto	M3	4,30000000	1.385,06	5.955,76
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	29,00000000	10,83	314,07
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	29,00000000	43,99	1.275,71
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	558,00000000	84,03	46.888,74
150207	Acrílica para piso	M2	587,00000000	18,35	10.771,45
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	2,00000000	1.151,24	2.302,48
				Sub-Total	110.674,74
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	110.674,74
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	110.674,74
Quadra esportes polivalente 20x40m (incl. equipamentos esportivos)					
250671		UN	001.30.04		
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 FEVEREIRO 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
D00153	Poste metálico p/ rede de vôlei	UN	2,00000000	1.526,65	3.053,30
010009	Locação da obra a trena	M2	989,00000000	4,87	4.816,43
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	15,80000000	51,21	809,12
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	198,00000000	105,78	20.944,44
040025	Fundação corrida com seixo	M3	15,80000000	613,73	9.696,93
040026	Baldrame em concreto	M3	5,90000000	1.385,06	8.171,85
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	40,00000000	10,83	433,20
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	40,00000000	43,99	1.759,60
130584	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	989,00000000	84,03	83.105,67
150207	Acrílica para piso	M2	1.029,00000000	18,35	18.882,15

				Sub-Total	168.601,43
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	168.601,43
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	168.601,43
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	UN	001.30.05		
E00199	Bucha-arruela de 2"-aluminio	UN	4,00000000	7,66	30,64
D00286	Madeira de lei (bruta)	M2	2,16000000	398,60	860,98
150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	M2	4,32000000	24,80	107,14
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	4,00000000	17,02	68,08
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	21,10	84,40
				Sub-Total	1.151,24
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.151,24
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.151,24
250646	Abrigo p/ grupo gerador (2,50 x 2,00m)	UN	001.31.01		
010008	Limpeza do terreno	M2	22,00000000	2,05	45,10
010009	Locação da obra a trena	M2	12,60000000	4,87	61,36
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,15000000	51,21	58,89
030254	Reaterro compactado	M3	1,00000000	54,53	54,53
040025	Fundação corrida com seixo	M3	1,16000000	613,73	711,93
040026	Baldrame em concreto	M3	0,45000000	1.385,06	623,28
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	1,00000000	3.185,79	3.185,79
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	22,00000000	91,96	2.023,12
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	2,00000000	120,44	240,88
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	12,60000000	31,23	393,50
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	2,52000000	276,56	696,93

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 FEVEREIRO 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	44,00000000	10,83	476,52
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	44,00000000	43,99	1.935,56
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	5,00000000	48,70	243,50
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	5,00000000	60,68	303,40
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	20,00000000	14,92	298,40
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	24,00000000	14,92	358,08
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	2,52000000	51,79	130,51
				Sub-Total	11.841,28
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	11.841,28
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	11.841,28
250685 Arquibancada em concreto armado (mod. 20m)		M	001.31.02		
010009	Locação da obra a trena	M2	3,00000000	4,87	14,61
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,40000000	51,21	20,48
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,01000000	632,88	6,33
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,40000000	2.907,14	1.162,86
050036	Forma c/ madeira branca	M2	6,00000000	98,76	592,56
050037	Desforma	M2	6,00000000	5,12	30,72
050038	Armação p/ concreto	KG	47,60000000	14,98	713,05
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,68000000	761,78	518,01
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00000000	67,85	67,85
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	8,10000000	10,83	87,72
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	8,10000000	43,99	356,32
150654	PVA sobre muro	M2	8,10000000	9,56	77,44
				Sub-Total	3.647,95
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.647,95
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.647,95
250512 Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m		UN	001.31.03		
010009	Locação da obra a trena	M2	0,96000000	4,87	4,68
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,24000000	51,21	12,29
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	613,73	147,30
040026	Baldrame em concreto	M3	0,12000000	1.385,06	166,21
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,08000000	3.185,79	254,86
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,70000000	67,85	183,20
080151	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	1,40000000	120,51	168,71
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	0,50000000	276,56	138,28
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,40000000	10,83	58,48

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	6,40000000	43,99	281,54
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	0,96000000	48,70	46,75
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,96000000	60,68	58,25
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	3,70000000	14,92	55,20
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2,70000000	14,92	40,28
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	0,50000000	51,79	25,90
				Sub-Total	1.641,93
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.641,93
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.641,93
Cobertura metalica p/ quadra 20x40m c/escape de					
250686	1.50m	UN	001.31.04		
010009	Locação da obra a trena	M2	989,00000000	4,87	4.816,43
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	16,00000000	92,07	1.473,12
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	33,00000000	51,21	1.689,93
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	9,00000000	2.907,14	26.164,26
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	8,00000000	3.206,74	25.653,92
070030	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	M2	1.125,00000000	50,28	56.565,00
071493	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	M2	1.125,00000000	272,19	306.213,75
				Sub-Total	422.576,41
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	422.576,41
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	422.576,41
Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar					
250717	6"x3")	M	001.31.05		
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	UN	1,61000000	106,88	172,08
D00005	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	UN	0,90000000	128,25	115,43
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,24000000	51,21	12,29
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	0,42000000	105,78	44,43
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	613,73	147,30
040026	Baldrame em concreto	M3	0,04900000	1.385,06	67,87
070058	Cobertura - telha plan	M2	3,00000000	81,91	245,73
070308	Encaibramento e ripamento	M2	3,00000000	52,59	157,77
130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	2,00000000	59,86	119,72
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	2,00000000	60,68	121,36
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	4,00000000	32,34	129,36

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	1.333,34
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.333,34
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.333,34
Passarela coberta c/telhas de barro-pilar					
250546	sanduíche(det.23)	M	001.31.06		
D00306	Peça em madeira de lei 5"x2" 4 m apar.	UN	1,61000000	106,88	172,08
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,24000000	51,21	12,29
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	0,42000000	105,78	44,43
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	613,73	147,30
040026	Baldrame em concreto	M3	0,04900000	1.385,06	67,87
050055	Pilar em mad.de lei tipo sanduíche(incl.chumb/bl.concr.ciclópico)	UN	0,90000000	526,41	473,77
070058	Cobertura - telha plan	M2	3,00000000	81,91	245,73
070308	Encaibramento e ripamento	M2	3,00000000	52,59	157,77
130208	Cimentado liso c/junta de madeira	M2	2,00000000	59,86	119,72
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	2,00000000	60,68	121,36
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	4,00000000	32,34	129,36
				Sub-Total	1.691,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.691,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.691,68
Reservatorio elevado em concreto armado					
250670	cap.=10.000lts-h=8.83m	UN	001.31.07		
D00303	Tampa em ch. fo. go. 3/16"	M2	1,00000000	467,00	467,00
010009	Locação da obra a trena	M2	14,00000000	4,87	68,18
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	6,70000000	51,21	343,11
030254	Reaterro compactado	M3	3,80000000	54,53	207,21
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,28000000	632,88	177,21
050036	Forma c/ madeira branca	M2	110,00000000	98,76	10.863,60
050037	Desforma	M2	110,00000000	5,12	563,20
050038	Armação p/ concreto	KG	442,00000000	14,98	6.621,16
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	9,00000000	720,54	6.484,86
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	15,00000000	67,85	1.017,75
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	6,00000000	120,44	722,64
080272	Impermeabilização de reservatórios	M2	28,00000000	91,76	2.569,28
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,50000000	276,56	414,84
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	155,00000000	10,83	1.678,65
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	155,00000000	43,99	6.818,45
130233	Cimentado liso c/ junta plastica	M2	6,30000000	57,14	359,98
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	6,60000000	107,02	706,33

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	6,30000000	60,68	382,28
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	27,00000000	14,92	402,84
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	112,00000000	14,92	1.671,04
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	5,00000000	51,79	258,95
170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	2,00000000	232,25	464,50
170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	1,00000000	15,85	15,85
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,00000000	25,17	25,17
171529	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	1,00000000	320,49	320,49
240617	Escada de marinho s/ proteção	M	9,00000000	412,93	3.716,37
Sub-Total					47.340,94
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					47.340,94
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					47.340,94
Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base					
250658	2.0x2.0m	UN	001.31.08		
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	5,00000000	347,63	1.738,15
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,50000000	92,07	46,04
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,50000000	51,21	25,61
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,50000000	2.907,14	1.453,57
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	2,30000000	3.206,74	7.375,50
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	14,00000000	67,85	949,90
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	2,80000000	120,44	337,23
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	8,00000000	31,23	249,84
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,20000000	276,56	331,87
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	28,00000000	10,83	303,24
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	28,00000000	43,99	1.231,72
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	3,20000000	48,70	155,84
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	3,20000000	60,68	194,18
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	14,00000000	14,92	208,88
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	30,00000000	14,92	447,60
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	1,20000000	51,79	62,15
Sub-Total					15.111,32
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					15.111,32
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					15.111,32
Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base					
250603	3.0x3.0m	UN	001.31.09		
D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	M	5,00000000	347,63	1.738,15
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,65000000	92,07	59,85
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,65000000	51,21	33,29

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	0,50000000	2.907,14	1.453,57
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	3,10000000	3.206,74	9.940,89
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	11,00000000	67,85	746,35
060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	M2	2,00000000	120,44	240,88
080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	M2	8,00000000	31,23	249,84
090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	1,30000000	276,56	359,53
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	22,00000000	10,83	238,26
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	22,00000000	43,99	967,78
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	4,00000000	48,70	194,80
130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	5,00000000	107,02	535,10
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	4,00000000	60,68	242,72
150124	PVA interna sem superf. preparada	M2	13,00000000	14,92	193,96
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	38,00000000	14,92	566,96
150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	1,30000000	51,79	67,33
				Sub-Total	17.829,26
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	17.829,26
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	17.829,26
250672 Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)		UN	001.31.10		
010006	Andaime de madeira	M2	8,00000000	20,71	165,68
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	1,13000000	51,21	57,87
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPa (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,13000000	761,78	860,81
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,08000000	3.206,74	256,54
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2	8,00000000	91,96	735,68
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	16,00000000	10,83	173,28
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	16,00000000	43,99	703,84
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	20,00000000	14,92	298,40
				Sub-Total	3.252,10
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	3.252,10
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	3.252,10
250611 Alizar em argamassa		M	001.32.01		
J00005	Areia	M3	0,01500000	65,38	0,98
J00003	Cimento	SC	0,06000000	44,50	2,67
D00349	Aditivo plastificante	L	0,00100000	9,82	0,01
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,30000000	17,14	22,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000000	21,29	27,68

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	53,62
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	53,62
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	53,62
250086	Armario de embutir c/ espelho p/ lavatorio	UN	001.32.02		
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,02000000	44,50	0,89
H00038	Armario 45x60 cm de embutir	UN	1,00000000	181,93	181,93
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,20000000	17,14	20,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	21,29	25,55
				Sub-Total	229,59
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	229,59
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	229,59
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	788,75	788,75
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,50000000	17,02	8,51
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,10	10,55
				Sub-Total	807,81
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	807,81
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	807,81
250537	Armario externo plast. c/ espelho p/ lavatorio	UN	001.32.04		
H00053	Armario externo plastico c/espelho p/banheiro	UN	1,00000000	227,42	227,42
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,25000000	17,14	4,29
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	21,29	5,32
				Sub-Total	237,03
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	237,03
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	237,03

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
251216	Cabo de aço 1/4"	M	001.32.05		
E00408	Cabo de aço 1/4"	M	1,00000000	5,97	5,97
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,02500000	17,35	0,43
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	21,50	1,08
				Sub-Total	7,48
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	7,48
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	7,48
250410	Caixa p/ ar condicionado	UN	001.32.06		
D00166	Caixa p/ ar condicionado (preço medio)	UN	1,00000000	90,00	90,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,40000000	17,14	6,86
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	21,29	12,77
				Sub-Total	109,63
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	109,63
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	109,63
250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	001.32.07		
D00068	Parafuso de 1/2"x8"	UN	4,00000000	3,94	15,76
H00034	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	M2	0,24000000	592,00	142,08
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,20000000	17,14	3,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03
				Sub-Total	178,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	178,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	178,30
251027	Exaustor d=40cm	UN	001.32.08		
D00392	Exaustor d=40cm	UN	1,00000000	230,00	230,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,80000000	17,14	13,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	21,29	17,03

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					260,74
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					260,74
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					260,74
251508	Exaustor eólico 24"	UN	001.32.09		
D00421	Exaustor eólico 24"	UN	1,00000000	352,82	352,82
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	3,50000000	17,35	60,73
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	21,50	75,25
Sub-Total					488,80
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					488,80
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					488,80
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	90,25	73,10
D00191	Prego (preço médio)	KG	0,11000000	17,85	1,96
150210	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	M2	1,26000000	32,34	40,75
280002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	1,10000000	17,02	18,72
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,10	31,65
Sub-Total					166,18
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					166,18
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					166,18
251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UN	001.32.11		
D00424	Lixeira em madeira	UN	1,00000000	320,00	320,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,14	17,14
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,29	21,29
Sub-Total					358,43
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					358,43
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					358,43

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
251510	Lixeira em tela moeda	UN	001.32.12		
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	3,00000000	72,86	218,58
D00423	Lixeira em tela moeda	UN	1,00000000	419,50	419,50
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	2,00000000	17,14	34,28
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,29	42,58
280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	21,18	42,36
				Sub-Total	757,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	757,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	757,30
251499	Moldura em madeira de lei p/ caixa de ar condicionado	UN	001.32.13		
090805	Alizar em madeira de lei	M	2,50000000	12,21	30,53
150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	0,25000000	23,41	5,85
				Sub-Total	36,38
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	36,38
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	36,38
251321	Película G5 - Aplicada	M2	001.32.14		
A00083	Película G5 - Aplicada	M2	1,00000000	89,90	89,90
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,39	5,22
				Sub-Total	95,12
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	95,12
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>>	95,12
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	41,30	41,30
D00275	Bucha / parafuso (médio)	CJ	3,00000000	0,88	2,64
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,14	1,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					47,78
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					47,78
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					47,78
251293	Tampo em granito verde Ubatuba	M2	001.32.16		
A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	M2	1,02000000	480,00	489,60
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,08000000	44,50	3,56
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
Sub-Total					551,46
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					551,46
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					551,46
250239	Tampo em marmore branco e=2cm	M2	001.32.17		
J00005	Areia	M3	0,01000000	65,38	0,65
J00003	Cimento	SC	0,08000000	44,50	3,56
A00022	Tampo de mármore branco e=2cm	M2	1,05000000	280,00	294,00
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,50000000	17,14	25,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	21,29	31,94
Sub-Total					355,86
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					355,86
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					355,86
251530	Tela de nylon	M2	001.32.18		
D00501	Tela de nylon	M2	1,00000000	2,00	2,00
D00452	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	CJ	1,00000000	1,60	1,60
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,42620000	17,14	7,31
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42620000	21,29	9,07

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	19,98
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	19,98
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	19,98
250732	Ventilador de teto	UN	001.32.19		
E00771	Ventilador de teto	UN	1,00000000	281,94	281,94
280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	1,00000000	17,35	17,35
280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,50	21,50
				Sub-Total	320,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	320,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	320,79
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	001.33.01		
J00005	Areia	M3	1,21000000	65,38	79,11
J00003	Cimento	SC	4,16000000	44,50	185,12
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	17,07	136,56
				Sub-Total	400,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	400,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	400,79
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	62,00	62,00
J00005	Areia	M3	0,10000000	65,38	6,54
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	400,79	6,81
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	113,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	113,60
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	113,60

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
261471	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	001.33.03		
J00005	Areia	M3	0,10000000	65,38	6,54
D00412	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	1,00000000	77,11	77,11
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	400,79	6,81
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					128,71
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					128,71
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					128,71
260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	001.33.04		
D00270	Blokret e=6cm	M2	1,00000000	49,00	49,00
J00005	Areia	M3	0,10000000	65,38	6,54
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	400,79	6,81
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					100,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					100,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					100,60
260663	Blokret sextavado e= 8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	001.33.05		
D00236	Blokret e=8cm	M2	1,00000000	55,00	55,00
J00005	Areia	M3	0,10000000	65,38	6,54
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	400,79	6,81
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					106,60
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					106,60
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					106,60
260662	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	M2	001.33.06		
D00039	Blokret e=10cm	M2	1,00000000	65,60	65,60

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
J00005	Areia	M3	0,10000000	65,38	6,54
260765	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)	M3	0,01700000	400,79	6,81
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
Sub-Total					117,20
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					117,20
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					117,20
Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m					
261526		M	001.33.07		
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40000000	45,00	18,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	2,00000000	38,37	76,74
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04000000	92,07	3,68
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03000000	51,21	1,54
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03000000	761,78	22,85
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,14	15,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,29	19,16
Sub-Total					157,40
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					157,40
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					157,40
Cerca em mouroes conc./arames farpado(10 fiadas, esp=2,5m, h=2,0m)					
260311		M	001.33.08		
D00213	Mourão em concreto 10x10cm, h=2,80m (ponta reta)	UN	0,40000000	45,00	18,00
D00207	Gancho p/ arame farpado	UN	8,00000000	0,80	6,40
D00171	Arame farpado	M	10,50000000	0,65	6,83
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,04000000	92,07	3,68
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,03000000	51,21	1,54
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	0,03000000	761,78	22,85
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,90000000	17,14	15,43
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	21,29	19,16
Sub-Total					93,89
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					93,89
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					93,89

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
260278	Colchão de areia e=20 cm	M2	001.33.09		
J00005	Areia	M3	0,23000000	65,38	15,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
	Sub-Total				32,11
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				32,11
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				32,11
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	469,34	1.408,02
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,17000000	92,07	15,65
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,17000000	51,21	8,71
050260	Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e	M3	0,72000000	740,83	533,40
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	6,80000000	48,70	331,16
	Sub-Total				2.296,94
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				2.296,94
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				2.296,94
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	495,06	1,49
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,15000000	17,14	2,57
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	21,29	3,19
	Sub-Total				39,25
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				39,25
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				39,25
260519	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,15mx0,12m sem lâmina d'água	M	001.33.12		
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	495,06	1,49
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,14	1,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	31,33
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	31,33
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	31,33
Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m					
260523	- 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	495,06	4,46
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,14	1,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13
				Sub-Total	53,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	53,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	53,79
Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m					
260520	- 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	495,06	4,46
280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	H	0,10000000	17,14	1,71
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	21,29	2,13
				Sub-Total	44,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	44,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	44,30
Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2					
260651	faces(h=1.0m)	M	001.33.15		
010269	Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,84	1,84
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	92,07	8,29
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	51,21	4,61
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	613,73	55,24
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.385,06	31,86
050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,00900000	3.185,79	28,67
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	1,00000000	67,85	67,85
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2,10000000	10,83	22,74
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	2,10000000	43,99	92,38
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	2,10000000	14,92	31,33

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
Sub-Total					344,81
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					344,81
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					344,81
Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2					
260213	faces(h=2.0m)	M	001.33.16		
010269	Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,84	1,84
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	92,07	8,29
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	51,21	4,61
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	613,73	55,24
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.385,06	31,86
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,01800000	3.206,74	57,72
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,00000000	67,85	135,70
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	4,10000000	10,83	44,40
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	4,10000000	43,99	180,36
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	4,10000000	14,92	61,17
Sub-Total					581,19
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					581,19
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					581,19
Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2					
260652	faces(h=2.50m)	M	001.33.17		
010269	Locação planimetrica de linha	M	1,00000000	1,84	1,84
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	0,09000000	92,07	8,29
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,09000000	51,21	4,61
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,09000000	613,73	55,24
040026	Baldrame em concreto	M3	0,02300000	1.385,06	31,86
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,02200000	3.206,74	70,55
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2,50000000	67,85	169,63
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5,10000000	10,83	55,23
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5,10000000	43,99	224,35
150125	PVA externa sem superf. preparada	M2	5,10000000	14,92	76,09
Sub-Total					697,69
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,00
Total Parcial					697,69
B.D.I.: 0,00 %					0,00
Total Geral=>>					697,69

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
260666	Pedra portuguesa (incl.colchao de areia e rejuntamento)	M2	001.33.18		
A00301	Pedra portuguesa	M2	1,02000000	67,50	68,85
J00005	Areia	M3	0,12000000	65,38	7,85
J00003	Cimento	SC	0,10000000	44,50	4,45
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	119,40
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	119,40
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	119,40
260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	001.33.19		
U00003	Grama em placa	M2	1,05000000	8,50	8,93
J00008	Terra preta vegetal	M3	0,05000000	61,25	3,06
280018	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,45	5,24
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	22,35
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	22,35
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	22,35
260698	Reassentamento de blokret (incl. areia e rejuntamento)	M2	001.33.20		
J00005	Areia	M3	0,10000000	65,38	6,54
280012	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,18	21,18
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,07	17,07
				Sub-Total	44,79
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	44,79
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	44,79
260203	Sarjeta em concreto simples	M3	001.33.21		
050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	M3	1,00000000	720,54	720,54
280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,66000000	21,29	56,63
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,51000000	17,07	111,13

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	888,30
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	888,30
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	888,30
260850	Seixo com espalhamento	M3	001.33.22		
J00007	Seixo lavado	M3	1,00000000	146,54	146,54
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	17,07	34,14
				Sub-Total	180,68
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	180,68
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	180,68
260761	Totem em concreto armado	UN	001.33.23		
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	0,45000000	51,21	23,04
030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	0,10000000	105,78	10,58
040025	Fundação corrida com seixo	M3	0,24000000	613,73	147,30
040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	M3	0,18000000	1.385,06	249,31
050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl.	M3	0,21000000	3.206,74	673,42
130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	0,64000000	60,68	38,84
				Sub-Total	1.142,49
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	1.142,49
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	1.142,49
270629	Calafetação de vidros	M2	001.34.01		
D00278	Massa de vidraceiro	KG	0,60000000	8,50	5,10
280030	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	21,22	10,61
				Sub-Total	15,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	15,71
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	15,71
271323	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M2	001.34.02		

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
D00341	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência	M2	1,00000000	18,90	18,90
	Sub-Total				18,90
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				18,90
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				18,90
270590	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	001.34.03		
D00070	Soda cáustica	KG	0,08000000	15,00	1,20
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	17,07	8,02
	Sub-Total				9,22
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				9,22
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				9,22
270591	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	001.34.04		
D00070	Soda cáustica	KG	0,06000000	15,00	0,90
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	17,07	7,17
	Sub-Total				8,07
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				8,07
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				8,07
270166	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	001.34.05		
D00070	Soda cáustica	KG	0,05500000	15,00	0,83
D00071	Acido muriatico	L	0,08000000	8,00	0,64
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	17,07	5,97
	Sub-Total				7,44
	Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				0,00
	Total Parcial				7,44
	B.D.I.: 0,00 %				0,00
	Total Geral=>>				7,44
270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	001.34.06		
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	17,07	6,83

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 FEVEREIRO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO					
Cod	Descrição dos Serviços	Un	Coef.	Valor Unit.	Valor Parcial
				Sub-Total	6,83
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,83
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,83
270167	Raspagem, calafet. e enceramento de pisos em madeira	M2	001.34.07		
D00073	Palha de aço	Pç	0,50000000	2,10	1,05
D00072	Massa de calafate	KG	0,10000000	30,00	3,00
D00074	Cera preparada	KG	0,08000000	18,20	1,46
280011	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS	H	0,50000000	21,19	10,60
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,07	8,54
				Sub-Total	24,65
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	24,65
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	24,65
270633	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	001.34.08		
D00066	Cimento branco	KG	0,25000000	6,80	1,70
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	17,07	5,12
				Sub-Total	6,82
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	6,82
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	6,82
270768	Resina p/ piso em korodur	M2	001.34.09		
P00048	Resina Acrílica	GL	0,08000000	175,10	14,01
280005	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS	H	0,30000000	17,39	5,22
280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	22,37	6,71
				Sub-Total	25,94
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	0,00
				Total Parcial	25,94
				B.D.I.: 0,00 %	0,00
				Total Geral=>>	25,94