

ANEXO III - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS E COMPOSIÇÕES AUXILIARES DE REFERÊNCIA

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
ORSE	2023/07	111,93%	70,07%	09/2023
SINAPI	2023/09	84,61%	47,70%	10/2023

1.1 CP-467059 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04500000	R\$ 209,39	R\$ 9,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 17,39	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 10,63

1.2. CPCDEA-010015 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,06	R\$ 0,26
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 19,68	R\$ 0,22
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 6,04	R\$ 19,37
TOTAL Material:						R\$ 269,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 22,16	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,39	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,94	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:						R\$ 9,97
VALOR:						R\$ 307,53

1.3. CPCDEA-ART/CREA REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00) (UNID)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 254,29	R\$ 254,29
TOTAL Serviço:						R\$ 254,29
VALOR:						R\$ 254,29

1.4. CPCDEA-588769 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-519095	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
TOTAL Geral:						R\$ 1,60
VALOR:						R\$ 1,60

1.5. CPCDEA-010006 REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES (UNID)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-31850944	TAXA DO CREA - OBRA OU SERVIÇO ATÉ 15MIL	Composições	und	1,00000000	R\$ 96,62	R\$ 96,62
TOTAL Taxas:						R\$ 96,62
VALOR:						R\$ 96,62

2.1. CPCDEA-010007 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES (UNID)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	12,00000000	R\$ 208,68	R\$ 2.504,16
TOTAL Geral:						R\$ 2.504,16
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2.500,00000000	R\$ 5,67	R\$ 14.175,00
TOTAL Material:						R\$ 14.175,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 60.894,96
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 57.280,32

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 51.350,16
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,160,00000000	R\$ 21,55	R\$ 46.548,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216.073,44
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	3,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 4.500,00
					VALOR:	R\$ 237.252,60

2.2. CPCDEA-010023 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES (UNID)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MES	11,00000000	R\$ 208,68	R\$ 2.295,48
					TOTAL Geral:	R\$ 2.295,48
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2,291,66000000	R\$ 5,67	R\$ 12.993,71
					TOTAL Material:	R\$ 12.993,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	11,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 55.820,38
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	11,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 52.506,96
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,75000000	R\$ 17.116,72	R\$ 47.070,98
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,980,00000000	R\$ 21,55	R\$ 42.669,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 198.067,32
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	2,75000000	R\$ 1.500,00	R\$ 4.125,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 4.125,00
					VALOR:	R\$ 217.481,51

2.3. CPCDEA-010024 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES (UNID)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MES	10,00000000	R\$ 208,68	R\$ 2.086,80
					TOTAL Geral:	R\$ 2.086,80
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	2,083,33320000	R\$ 5,67	R\$ 11.812,49
					TOTAL Material:	R\$ 11.812,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 50.745,80
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 47.733,60
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,50000000	R\$ 17.116,72	R\$ 42.791,80
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,800,00000000	R\$ 21,55	R\$ 38.790,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 180.061,20
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	2,50000000	R\$ 1.500,00	R\$ 3.750,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 3.750,00
					VALOR:	R\$ 197.710,49

2.4. CPCDEA-010025 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES (UNID)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MES	9,00000000	R\$ 208,68	R\$ 1.878,12
					TOTAL Geral:	R\$ 1.878,12
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,874,99994500	R\$ 5,67	R\$ 10.631,24
					TOTAL Material:	R\$ 10.631,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 45.671,22
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	9,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 42.960,24
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,25000000	R\$ 17.116,72	R\$ 38.512,62
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,620,00000000	R\$ 21,55	R\$ 34.911,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 162.055,08
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	2,25000000	R\$ 1.500,00	R\$ 3.375,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 3.375,00
					VALOR:	R\$ 177.939,44

2.5. CPCDEA-010026 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES (UNID)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	8,00000000	R\$ 208,68	R\$ 1.669,44
TOTAL Geral:						R\$ 1.669,44
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.666,66670000	R\$ 5,67	R\$ 9.450,00
TOTAL Material:						R\$ 9.450,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 40.596,64
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 38.186,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 34.233,44
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.440,00000000	R\$ 21,55	R\$ 31.032,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 144.048,96
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	2,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 3.000,00
TOTAL Transporte:						R\$ 3.000,00
VALOR:						R\$ 158.168,40

2.6. CPCDEA-010027 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES (UNID)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	7,00000000	R\$ 208,68	R\$ 1.460,76
TOTAL Geral:						R\$ 1.460,76
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.458,33320000	R\$ 5,67	R\$ 8.268,74
TOTAL Material:						R\$ 8.268,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 35.522,06
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	7,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 33.413,52
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,75000000	R\$ 17.116,72	R\$ 29.954,26
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.260,00000000	R\$ 21,55	R\$ 27.153,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126.042,84
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,75000000	R\$ 1.500,00	R\$ 2.625,00
TOTAL Transporte:						R\$ 2.625,00
VALOR:						R\$ 138.397,34

2.7. CPCDEA-010028 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES (UNID)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	6,00000000	R\$ 208,68	R\$ 1.252,08
TOTAL Geral:						R\$ 1.252,08
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.249,99996000	R\$ 5,67	R\$ 7.087,49
TOTAL Material:						R\$ 7.087,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 30.447,48
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 28.640,16
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 17.116,72	R\$ 25.675,08
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.080,00000000	R\$ 21,55	R\$ 23.274,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108.036,72
Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,50000000	R\$ 1.500,00	R\$ 2.250,00
TOTAL Transporte:						R\$ 2.250,00
VALOR:						R\$ 118.626,29

2.8. CPCDEA-010029 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES (UNID)						
Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	5,00000000	R\$ 208,68	R\$ 1.043,40
TOTAL Geral:						R\$ 1.043,40
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.041,66663000	R\$ 5,67	R\$ 5.906,24

				TOTAL Material:		R\$ 5.906,24
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 25.372,90
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 23.866,80
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,25000000	R\$ 17.116,72	R\$ 21.395,90
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	900,00000000	R\$ 21,55	R\$ 19.395,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 90.030,60
Transporte				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,25000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.875,00
				TOTAL Transporte:		R\$ 1.875,00
				VALOR:		R\$ 98.855,24

2.9. CPCDEA-010030 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES (UNID)

Geral				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	4,00000000	R\$ 208,68	R\$ 834,72
				TOTAL Geral:		R\$ 834,72
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	833,33330000	R\$ 5,67	R\$ 4.724,99
				TOTAL Material:		R\$ 4.724,99
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 20.298,32
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 19.093,44
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 17.116,72	R\$ 17.116,72
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	720,00000000	R\$ 21,55	R\$ 15.516,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 72.024,48
Transporte				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
				TOTAL Transporte:		R\$ 1.500,00
				VALOR:		R\$ 79.084,19

2.10. CPCDEA-010031 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES (UNID)

Geral				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	3,00000000	R\$ 208,68	R\$ 626,04
				TOTAL Geral:		R\$ 626,04
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	624,99990000	R\$ 5,67	R\$ 3.543,74
				TOTAL Material:		R\$ 3.543,74
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 15.223,74
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 14.320,08
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,75000000	R\$ 17.116,72	R\$ 12.837,54
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	540,00000000	R\$ 21,55	R\$ 11.637,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 54.018,36
Transporte				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	0,75000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.125,00
				TOTAL Transporte:		R\$ 1.125,00
				VALOR:		R\$ 59.313,14

2.11. CPCDEA-010032 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES (UNID)

Geral				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MÊS	2,00000000	R\$ 208,68	R\$ 417,36
				TOTAL Geral:		R\$ 417,36
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	416,66660000	R\$ 5,67	R\$ 2.362,49
				TOTAL Material:		R\$ 2.362,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 10.149,16
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 9.546,72
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	R\$ 17.116,72	R\$ 8.558,36
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	360,00000000	R\$ 21,55	R\$ 7.758,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36.012,24

Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	0,50000000	R\$ 1.500,00	R\$ 750,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 750,00
					VALOR:	R\$ 39.542,09

2.12. CPCDEA-010033 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS (UNID)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP-703577	LIMPEZA PERIÓDICA DO CANTEIRO DE OBRAS	Composições	MES	1,00000000	R\$ 208,68	R\$ 208,68
					TOTAL Geral:	R\$ 208,68

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	208,33330000	R\$ 5,67	R\$ 1.181,24
					TOTAL Material:	R\$ 1.181,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.074,58	R\$ 5.074,58
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.773,36	R\$ 4.773,36
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 17.116,72	R\$ 4.279,18
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	180,00000000	R\$ 21,55	R\$ 3.879,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18.006,12

Transporte		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-311573	LOCAÇÃO DE PICK-UP PEQUENA, CABINE SIMPLES	Composições	MES	0,25000000	R\$ 1.500,00	R\$ 375,00
					TOTAL Transporte:	R\$ 375,00
					VALOR:	R\$ 19.771,04

2.13. CPCDEA-020004 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (UNID)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
00007109	TE PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 3,32	R\$ 66,40
					TOTAL Material:	R\$ 97,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,77	R\$ 65,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,39	R\$ 52,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,48
					VALOR:	R\$ 215,02

2.14. CPCDEA-020005 TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 16,81	R\$ 0,32
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 18,01	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,39

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 29,33	R\$ 35,99
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 19,35	R\$ 0,82
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,27500000	R\$ 51,88	R\$ 14,26
					TOTAL Material:	R\$ 64,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,93	R\$ 3,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,16	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 401,95	R\$ 0,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
					VALOR:	R\$ 79,70

2.15. CPCDEA-020001 SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,85	R\$ 1,71
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 178,86	R\$ 89,43
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 83,47	R\$ 41,73
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,74	R\$ 33,74
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 1185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,29	R\$ 70,29
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	SINAPI	M2	23,81000000	R\$ 61,36	R\$ 1.460,98
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 4,79	R\$ 28,74
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,34	R\$ 20,34
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,32000000	R\$ 4,00	R\$ 1,28
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,59	R\$ 3,18
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 99,00	R\$ 198,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,72	R\$ 37,44
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	36,75000000	R\$ 11,91	R\$ 437,69
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 19,68	R\$ 60,02
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 26,15	R\$ 39,22
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,69	R\$ 23,38
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 3,46	R\$ 5,19
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	6,25000000	R\$ 40,32	R\$ 252,00
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 13,00	R\$ 19,50
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 12,31	R\$ 18,46
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 7,16	R\$ 32,22

TOTAL Material: R\$ 3.191,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,00000000	R\$ 22,16	R\$ 775,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,54	R\$ 61,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	R\$ 21,77	R\$ 217,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,50000000	R\$ 17,39	R\$ 826,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.880,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,24000000	R\$ 240,07	R\$ 57,61
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,94	R\$ 85,94

TOTAL Serviço: R\$ 175,02

VALOR: R\$ 5.247,04

2.16. CPCDEA-020006 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 75,95	R\$ 4,38

TOTAL Material: R\$ 4,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,63	R\$ 3,72
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 14,14	R\$ 2,72
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,82	R\$ 13,25
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,91	R\$ 11,95
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,81	R\$ 2,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 22,75	R\$ 6,57
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 19,89	R\$ 2,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 15,22	R\$ 2,93
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 14,80	R\$ 2,56
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 8,38	R\$ 4,44
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,95	R\$ 18,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 68,79	R\$ 1,60
96985	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 95,71	R\$ 3,68
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 46,89	R\$ 6,32
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 631,86	R\$ 18,26
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 344,13	R\$ 33,17
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14400000	R\$ 140,27	R\$ 20,19
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 190,75	R\$ 167,86
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 159,72	R\$ 263,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 309,54	R\$ 17,89
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 369,05	R\$ 7,12
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 12,83	R\$ 0,74
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 67,78	R\$ 92,32
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 29,00	R\$ 2,23
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 45,00	R\$ 6,93
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 24,64	R\$ 33,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 764,01
					VALOR:	R\$ 768,39

2.17. CPCDEA-020007 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 15,91	R\$ 1,05
					TOTAL Material:	R\$ 1,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,63	R\$ 1,77
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 22,75	R\$ 3,01
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,74	R\$ 0,51

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 8,38	R\$ 1,11
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 10,95	R\$ 1,88
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 68,79	R\$ 2,77
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 46,89	R\$ 3,10
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 344,13	R\$ 22,78
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 16,24	R\$ 16,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 157,47	R\$ 10,42
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,32000000	R\$ 190,75	R\$ 61,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,97000000	R\$ 159,72	R\$ 154,92
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 670,67	R\$ 102,61
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 67,78	R\$ 88,11
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30000000	R\$ 24,64	R\$ 32,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 502,30
					VALOR:	R\$ 503,35

2.18. CPCDEA-020008 GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 70,91	R\$ 1,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,80000000	R\$ 0,84	R\$ 5,71
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	R\$ 11,91	R\$ 16,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 19,68	R\$ 1,67
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 40,32	R\$ 20,16
					TOTAL Material:	R\$ 45,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 22,16	R\$ 70,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 22,50	R\$ 24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	R\$ 17,39	R\$ 125,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 220,86
					VALOR:	R\$ 265,95

2.19. CPEDEA-020001 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 13,19	R\$ 263,80
INS-89794144	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Composições	UND	1,00000000	R\$ 666,03	R\$ 666,03
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,71	R\$ 13,42
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 3,69	R\$ 44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,91	R\$ 11,73
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 42,03	R\$ 168,12
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 90,42	R\$ 180,84
00004481	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 61,32	R\$ 367,92
					TOTAL Material:	R\$ 1.736,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 24,54	R\$ 588,96

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 17,39	R\$ 417,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.006,32
					VALOR:	R\$ 2.742,52

2.20. CPDEA-200019 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA (M/MES)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
					VALOR:	R\$ 20,00

3.1.1. CPCDEA-030001 DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,41	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,37
					VALOR:	R\$ 13,37

3.1.2. CPCDEA-030002 RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 1,96

3.1.3. CPCDEA-030003 RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 1,96

3.1.4. CPCDEA-030004 RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,69	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,54	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,63
					VALOR:	R\$ 6,63

3.1.5. CPCDEA-030005 RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"X4" (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 19,69	R\$ 6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,56
					VALOR:	R\$ 6,56

3.1.6. CPCDEA-030006 RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 19,69	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,55
					VALOR:	R\$ 2,55

3.1.7. CPCDEA-030007 RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 4,92

3.1.8. CPCDEA-030008 RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 3,93

3.1.9. CPCDEA-030010 RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,05
VALOR:						R\$ 11,05

3.1.10. CPCDEA-030011 RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 19,69	R\$ 6,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 24,54	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73
VALOR:						R\$ 14,73

3.1.11. CPCDEA-030012 RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 4,92

3.1.12. CPCDEA-030013 RETIRADA DE CAMPAINHA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 3,93

3.1.13. CPCDEA-030014 RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 19,69	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63
VALOR:						R\$ 1,63

3.1.14. CPCDEA-030015 RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 19,69	R\$ 8,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 24,54	R\$ 10,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,56
VALOR:						R\$ 18,56

3.1.15. CPCDEA-030018 REMOÇÃO DE ESPELHO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,41	R\$ 2,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 7,35

3.1.16. CPCDEA-030019 RETIRADA DE MICTÓRIO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,78
VALOR:						R\$ 34,78

3.1.17. CPCDEA-030020 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,50	R\$ 4,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,97
VALOR:						R\$ 7,97

3.1.18. CPCDEA-030022 REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 21,98	R\$ 2,19
I00012S	Escova de aço, com cabo, "4 x 15" fileiras de cerdas	ORSE	un	0,25000000	R\$ 11,45	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 9,39

3.1.19. CPCDEA-030023 RETIRADA DE FECHADURA (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,41	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 10,70

3.1.20. CPCDEA-030024 REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 70,00	R\$ 0,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	R\$ 0,84	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,50	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,39	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,34
VALOR:						R\$ 54,32

3.1.21. CPCDEA-030025 RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,77	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,50	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,63
VALOR:						R\$ 43,63

3.1.22. CPCDEA-030026 REMOÇÃO DE VENTILADOR (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,47
VALOR:						R\$ 10,47

3.1.23. CPCDEA-030027 REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 22,34	R\$ 17,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,87
VALOR:						R\$ 17,87

3.1.24. CPCDEA-030028 RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,95
VALOR:						R\$ 6,95

3.1.25. CPCDEA-030029 RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,77	R\$ 5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,78
VALOR:						R\$ 9,78

3.1.26. CPCDEA-030030 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE) (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,50	R\$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,76
VALOR:						R\$ 20,76

3.1.27. CPCDEA-030031 REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 66,34
3.1.28. CPCDEA-030032 RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,41	R\$ 4,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 12,97
3.1.29. CPCDEA-030033 REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 22,50	R\$ 4,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 17,39	R\$ 31,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,35
VALOR:						R\$ 35,35
3.1.30. CPCDEA-030034 REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66670000	R\$ 21,77	R\$ 14,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,51
VALOR:						R\$ 14,51
3.1.31. CPCDEA-030035 DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 22,39	R\$ 21,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R\$ 17,39	R\$ 22,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,44
VALOR:						R\$ 44,44
3.1.32. CPCDEA-030036 REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,11
VALOR:						R\$ 37,11
3.1.33. CPCDEA-030037 REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 3,47
3.1.34. CPCDEA-030038 REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,47	R\$ 6,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,77	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68
VALOR:						R\$ 15,68
3.1.35. CPCDEA-030039 RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,66	R\$ 5,29
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,38	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,04
VALOR:						R\$ 8,04

3.1.36. CPCDEA-030040 REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 2,82	R\$ 1,41
					TOTAL Material:	R\$ 1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 10,10
3.1.37. CPCDEA-030041 RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,41	R\$ 5,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 17,39	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,78
					VALOR:	R\$ 5,78
3.1.38. CPCDEA-030042 REMOCAO MANUAL DE ENTULHO (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60000000	R\$ 17,39	R\$ 62,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,60
					VALOR:	R\$ 62,60
3.1.39. CPCDEA-030043 RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,21
					VALOR:	R\$ 5,21
3.1.40. CPCDEA-030044 REMOCAO DE PISO EM CARPETE (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 22,50	R\$ 0,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 17,39	R\$ 2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,23
					VALOR:	R\$ 3,23
3.1.41. CPCDEA-030045 RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 19,69	R\$ 6,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 24,54	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,73
					VALOR:	R\$ 14,73
3.1.42. CPCDEA-030046 RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 44,23
3.1.43. CPCDEA-030047 RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 44,23
3.1.44. CPCDEA-030048 RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 17,42	R\$ 5,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,23
					VALOR:	R\$ 12,23

3.1.45. CPCDEA-030049 RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA) (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 17,39	R\$ 11,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,30
VALOR:						R\$ 11,30
3.1.46. CPCDEA-030050 RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS. (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 22,50	R\$ 14,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,31
VALOR:						R\$ 23,31
3.1.47. CPCDEA-030051 RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 22,11
3.1.48. CPCDEA-030052 RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.) (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,92	R\$ 7,16
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,38	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,35
VALOR:						R\$ 16,35
3.1.49. CPCDEA-030053 REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,50	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,35
VALOR:						R\$ 9,35
3.1.50. CPCDEA-030054 RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4" (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 17,47	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,77	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,88
VALOR:						R\$ 4,88
3.1.51. CPCDEA-030055 RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51500000	R\$ 17,47	R\$ 26,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75800000	R\$ 21,77	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,96
VALOR:						R\$ 42,96
3.1.52. CPCDEA-030056 RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,08
VALOR:						R\$ 6,08
3.1.53. CPCDEA-030057 RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 19,69	R\$ 6,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33333333	R\$ 24,54	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,73
VALOR:						R\$ 14,73
3.2.1. CPC-030067 DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,39	R\$ 26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,08
VALOR:						R\$ 26,08

3.2.2. CPCDEA-030058 DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,50	R\$ 1,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 9,81

3.2.3. CPCDEA-030059 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 22,50	R\$ 1,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 17,39	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 13,74

3.2.4. CPCDEA-030060 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,50	R\$ 2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 17,39	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,52
VALOR:						R\$ 25,52

3.2.5. CPCDEA-030061 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,50	R\$ 1,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 17,39	R\$ 13,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,71
VALOR:						R\$ 15,71

3.2.6. CPCDEA-030062 DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 4,34

3.2.7. CPCDEA-030063 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ) (M³)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,50	R\$ 3,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,15
VALOR:						R\$ 38,15

3.2.8. CPCDEA-030064 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 22,50	R\$ 2,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 17,39	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,52
VALOR:						R\$ 25,52

3.2.9. CPCDEA-030065 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 22,50	R\$ 29,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,00000000	R\$ 17,39	R\$ 226,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,32
VALOR:						R\$ 255,32

3.2.10. CPC-030066 DEMOLICÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 17,39	R\$ 22,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,60
VALOR:	R\$ 22,60

3.2.11. CPCDEA-030067 DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,08
VALOR:					R\$ 26,08

4.1. CPCDEA-040001 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO (M³)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-007180	AQUISIÇÃO DE MATERIAL LATERÍTICO PARA ATERRO	Composições	M³	1,00000000	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 7,50

5.1.1. CPCDEA-060004 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO (M²)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,29000000	R\$ 17,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 22,89
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-524908	LAJE TRELIÇADA TG-8, PARA PISO, VÃO ATÉ 5,50m, COM BLOCO EPS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 69,00
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 20,06
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,07000000	R\$ 4,17
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 21,19
TOTAL Material:					R\$ 80,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08300000	R\$ 469,70
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,08300000	R\$ 240,07
TOTAL Serviço:					R\$ 58,90
VALOR:					R\$ 183,27

5.1.2. CPCDEA-050002 BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 99,88
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	3,30000000	R\$ 15,06
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,32000000	R\$ 68,79
CPC-050003	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	Composições	M2	0,30000000	R\$ 56,25
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 16,88
TOTAL Serviço:					R\$ 165,23
VALOR:					R\$ 165,23

5.2.1. CPCDEA-060001 APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO. (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11000000	R\$ 42,21
TOTAL Material:					R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,95
VALOR:					R\$ 17,59

5.2.2. CPCDEA-060003 APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	1,70000000	R\$ 71,97	R\$ 122,34
					TOTAL Material:	R\$ 122,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,42	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,22
					VALOR:	R\$ 134,56

5.3.1. CPCDEA-060008 ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²)						
Material						
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,00360000	R\$ 2.680,90	R\$ 9,65
					TOTAL Material:	R\$ 9,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,47
Serviço						
107089	Escora tubular convencional tipo "b" (h=3,00 à 4,50 m) c/ acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal)	ORSE	u.mês	0,85000000	R\$ 22,41	R\$ 19,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,04
					VALOR:	R\$ 32,16

5.4.1. CPMDEA-180001 ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS (M²)						
Material						
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	SINAPI	M	4,40000000	R\$ 57,04	R\$ 250,97
00001337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 - Percentual=1,1000%	SINAPI	KG	54,53000000	R\$ 10,21	R\$ 562,87
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 63,52	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 814,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,86
					VALOR:	R\$ 834,33

5.4.2. CPCDEA-060002 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material						
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
					TOTAL Material:	R\$ 3,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,50	R\$ 4,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,97
					VALOR:	R\$ 11,73

5.4.3. CPCDEA-050001 ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,00	R\$ 0,25
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 12,56	R\$ 12,93
					TOTAL Material:	R\$ 13,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 22,34	R\$ 0,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 17,39	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,71
					VALOR:	R\$ 14,89

6.1.1. CPCDEA-260047 MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm, COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO) E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO) E CHAPUZ EM PILARES (M)						
Serviço						
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 79,54	R\$ 39,77
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,50000000	R\$ 12,18	R\$ 42,63

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 13,24	R\$ 21,18
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,44000000	R\$ 3,81	R\$ 9,29
CPC-260046	CHAPUZ EM CONCRETO ARMADO PARA PILARES DE MURETA, DIM. 35X35cm, ESP. 4cm/2cm	Composições	UN	0,35000000	R\$ 33,53	R\$ 11,73
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 399,38	R\$ 20,36
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,61000000	R\$ 28,51	R\$ 45,90
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,83000000	R\$ 32,80	R\$ 27,22
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,82000000	R\$ 69,17	R\$ 56,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,79
					VALOR:	R\$ 274,79

6.1.2. CPCDEA-260042 MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m,, EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME. (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 79,54	R\$ 174,98
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 12,18	R\$ 60,90
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 13,24	R\$ 19,86
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	5,00000000	R\$ 3,81	R\$ 19,05
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04600000	R\$ 399,38	R\$ 18,37
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04600000	R\$ 240,07	R\$ 11,04
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,50000000	R\$ 32,80	R\$ 82,00
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,43000000	R\$ 69,17	R\$ 98,91
				TOTAL Serviço:		R\$ 485,11
				VALOR:		R\$ 485,11

6.2.1. CPCDEA-070021 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R\$ 0,37	R\$ 0,92
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,79250000	R\$ 3,32	R\$ 2,63
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	R\$ 4,16	R\$ 4,29
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	R\$ 0,11	R\$ 2,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,90930000	R\$ 11,45	R\$ 10,41
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,89990000	R\$ 12,99	R\$ 37,66
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02900000	R\$ 45,05	R\$ 1,30
00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R\$ 32,50	R\$ 68,44
					TOTAL Material:	R\$ 128,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62800000	R\$ 16,75	R\$ 10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 17,39	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,24
					VALOR:	R\$ 141,33

6.2.2. CPCDEA-070019 PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 0,37	R\$ 1,11

00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 4,16	R\$ 0,33
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,74
00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 22,22	R\$ 22,88
					TOTAL Material:	R\$ 26,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,17
					VALOR:	R\$ 37,23

6.2.3. CPCDEA-070001 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = 7" CM, DIMENSOES 67 X 50" CM	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 50,34	R\$ 55,37
00044324	GESEO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 3,29	R\$ 0,82
00003315	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 0,95	R\$ 3,80
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 26,37	R\$ 13,18
					TOTAL Material:	R\$ 73,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,34	R\$ 12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,23
					VALOR:	R\$ 92,40

6.2.4. CPCDEA-090030 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107265	Manta em lã de rocha de 25mm	ORSE	m²	1,10000000	R\$ 35,70	R\$ 39,27
					TOTAL Material:	R\$ 39,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 16,75	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 17,39	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
					VALOR:	R\$ 40,69

6.3.1. CPCDEA-070004 ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 16,75	R\$ 29,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,31
					VALOR:	R\$ 29,31

6.3.2. CPCDEA-070006 DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112225	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 683,44	R\$ 683,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 40,16	R\$ 8,03
					TOTAL Material:	R\$ 691,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 17,42	R\$ 83,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 22,50	R\$ 54,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 137,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	R\$ 500,58	R\$ 4,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,25
					VALOR:	R\$ 833,33

6.3.3. CPCDEA-070007 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112984	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 650,06	R\$ 650,06
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 40,16	R\$ 8,03
					TOTAL Material:	R\$ 658,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 17,42	R\$ 83,61

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 22,50	R\$ 54,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,61	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	R\$ 500,58	R\$ 4,25
TOTAL Serviço:					R\$ 4,25	
VALOR:					R\$ 799,95	

6.3.4. CPCDEA-070008 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,70	R\$ 213,70
TOTAL Serviço:					R\$ 213,70	
VALOR:					R\$ 213,70	

6.3.5. CPCDEA-070010 DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,93	R\$ 5,37
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,72	R\$ 10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,23	
VALOR:					R\$ 16,23	

6.3.6. CPCDEA-070011 MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,93	R\$ 5,37
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,72	R\$ 17,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,74	
VALOR:					R\$ 22,74	

6.3.7. CPCDEA-070013 DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13128	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
TOTAL Serviço:					R\$ 100,00	
VALOR:					R\$ 100,00	

6.3.8. CPCDEA-070017 DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 652,50	R\$ 652,50
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 40,16	R\$ 8,03
TOTAL Material:					R\$ 660,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 17,42	R\$ 83,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 22,50	R\$ 54,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 137,61	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	R\$ 500,58	R\$ 4,25
TOTAL Serviço:					R\$ 4,25	
VALOR:					R\$ 802,39	

6.3.9. CPCDEA-070020 FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (UNID)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-698508	REQUADRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA PORTA DE DIVISÓRIA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 56,80	R\$ 56,80
TOTAL Geral:					R\$ 56,80	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 231,12	R\$ 83,20
00002433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,16	R\$ 18,48
00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 98,71	R\$ 98,71
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,82	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 202,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,75	R\$ 5,02

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,23
					VALOR:	R\$ 269,05

6.4.1. CPCDEA-090029 REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,29	R\$ 2,90
INS-79764195	PLACA EM SIDING VINÍLICO - PVC	Composições	M²	1,02000000	R\$ 105,26	R\$ 107,36
					TOTAL Material:	R\$ 110,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,75	R\$ 2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 115,37

6.4.2. CPCDEA-090030 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07265	Manta em lã de rocha de 25mm	ORSE	m²	1,10000000	R\$ 35,70	R\$ 39,27
					TOTAL Material:	R\$ 39,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 16,75	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 17,39	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
					VALOR:	R\$ 40,69

6.4.3. CPCDEA-090031 PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,29	R\$ 1,16
INS-639854	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO	Composições	M	1,00000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
					TOTAL Material:	R\$ 16,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 16,75	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69
					VALOR:	R\$ 18,45

6.4.4. CPCDEA-090033 PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13553	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	ORSE	kg	0,03800000	R\$ 78,36	R\$ 2,97
I13552	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	ORSE	m	1,25000000	R\$ 0,29	R\$ 0,36
00039639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 239,90	R\$ 251,89
I13531	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	ORSE	un	15,00000000	R\$ 0,29	R\$ 4,35
					TOTAL Material:	R\$ 259,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 21,41	R\$ 14,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 17,39	R\$ 12,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,15
					VALOR:	R\$ 286,72

6.4.5. CPCDEA-090034 PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-433733	CANTONEIRA GALVANIZADA 3/4" PARA DRYWALL	Composições	M	1,60000000	R\$ 2,50	R\$ 4,00
INS-12336355	CHAPA EM OSB PARA STEEL FRAME 1200x2400x10mm	Composições	M²	1,05000000	R\$ 62,50	R\$ 65,62
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,11	R\$ 2,20
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 0,25	R\$ 5,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 77,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,75	R\$ 3,35

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,82
					VALOR:	R\$ 83,85

7.1.1. CPCDEA-080003 BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"X4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020213	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 28,99	R\$ 31,88
					TOTAL Material:	R\$ 31,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,93	R\$ 7,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,41	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,45
					VALOR:	R\$ 43,33

7.1.2. CPCDEA-080004 PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "20 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 210,84	R\$ 231,92
					TOTAL Material:	R\$ 231,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44300000	R\$ 17,93	R\$ 7,94
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 21,41	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,79
					VALOR:	R\$ 246,71

7.1.3. CPCDEA-080023 ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG) (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,01700000	R\$ 10,30	R\$ 0,17
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	0,02200000	R\$ 27,07	R\$ 0,59
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 23,06	R\$ 0,57
INS-776864	PERFIL U AÇO, 100 X 50, E = 4,76MM	Composições	KG	0,45100000	R\$ 12,66	R\$ 5,70
INS-829293	PERFIL U AÇO, 50 X 25, E = 3,0MM	Composições	KG	0,05500000	R\$ 12,50	R\$ 0,68
INS-148212	PERFIL U AÇO, 75 X 40, E = 4,76MM	Composições	KG	0,55200000	R\$ 12,66	R\$ 6,98
					TOTAL Material:	R\$ 14,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,06	R\$ 6,32
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,34	R\$ 7,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,13
					VALOR:	R\$ 28,82

7.1.4. CPCDEA-200017 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 21,98	R\$ 0,65
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,82	R\$ 0,70
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,11880000	R\$ 121,55	R\$ 14,44
					TOTAL Material:	R\$ 15,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 24,61	R\$ 1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 17,39	R\$ 0,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,65
					VALOR:	R\$ 18,44

7.1.5. CPCDEA-080027 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
INS-861257	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 25x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 12,00	R\$ 13,20
					TOTAL Material:	R\$ 16,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,96
VALOR:	R\$ 26,78

7.2.1. CPCDEA-080002 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m² (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 15,86	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 16,80	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 1,40	R\$ 1,96
102187	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar)	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,90	R\$ 23,40
TOTAL Material:						R\$ 25,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 17,39	R\$ 9,06
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 21,95	R\$ 5,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,63
VALOR:						R\$ 41,42

7.2.2. CPCDEA-080006 COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2 (M²)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 167,99	R\$ 0,23
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 330,31	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	2,15000000	R\$ 2,65	R\$ 5,69
100025	Painel lã de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 62,80	R\$ 69,08
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 51,88	R\$ 114,13
TOTAL Material:						R\$ 188,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 21,95	R\$ 7,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,85
VALOR:						R\$ 204,44

7.2.3. CPCDEA-080013 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	R\$ 15,86	R\$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 16,80	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100720	Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)	ORSE	m	1,08000000	R\$ 103,06	R\$ 111,30
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,36000000	R\$ 2,65	R\$ 16,85
TOTAL Material:						R\$ 128,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	R\$ 17,39	R\$ 1,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 21,95	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,34
VALOR:						R\$ 131,56

7.2.4. CPCDEA-080012 RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMETO DE 80%, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 15,86	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 16,80	R\$ 0,08

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,19
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,35	R\$ 0,44
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 5,37	R\$ 6,76
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,27140000	R\$ 40,32	R\$ 10,94
				TOTAL Material:		R\$ 18,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 17,39	R\$ 2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,95	R\$ 2,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,68
				VALOR:		R\$ 24,01

7.2.5. CPCDEA-080007 REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 15,86	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 16,80	R\$ 0,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,43
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00300000	R\$ 1.035,00	R\$ 3,10
				TOTAL Material:		R\$ 3,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 17,39	R\$ 9,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,95	R\$ 5,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,04
				VALOR:		R\$ 19,57

7.2.6. CPCDEA-080008 REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 15,86	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 16,80	R\$ 0,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,43
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,00900000	R\$ 1.035,00	R\$ 9,31
				TOTAL Material:		R\$ 9,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 17,39	R\$ 9,56
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,95	R\$ 5,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,04
				VALOR:		R\$ 25,78

7.2.7. CPCDEA-080010 SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	SINAPI	KG	1,08000000	R\$ 68,59	R\$ 74,07
				TOTAL Material:		R\$ 74,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,95	R\$ 32,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,92
				VALOR:		R\$ 106,99

7.2.8. CPCDEA-080014 ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,50	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,09
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-2432-87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	Composições	M3	0,00243000	R\$ 565,09	R\$ 1,37
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,37

VALOR:	R\$ 12,46
--------	-----------

7.2.9. CPCDEA-080015 COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,42000000	R\$ 0,35	R\$ 0,49
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,42000000	R\$ 1,88	R\$ 2,66
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE "0,50 X 2,44" M	SINAPI	M2	1,15000000	R\$ 52,69	R\$ 60,59
TOTAL Material:						R\$ 63,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 17,66	R\$ 3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 21,95	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,70
VALOR:						R\$ 72,44

7.2.10. CPCDEA-080009 RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	R\$ 15,86	R\$ 0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	R\$ 16,80	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,32
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	R\$ 4,17	R\$ 1,29
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	R\$ 3,07	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 17,39	R\$ 2,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 21,95	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 10,36

7.2.11. COMPDEA-63458130 COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-635993	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL Serviço:						R\$ 200,00
VALOR:						R\$ 200,00

7.3.1. CPCDEA-080001 CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "80 E 100" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,66000000	R\$ 10,91	R\$ 7,20
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 6,85	R\$ 0,68
00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 38,40	R\$ 42,24
00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,66000000	R\$ 7,97	R\$ 5,26
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	R\$ 7,25	R\$ 2,39
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 0,11	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 57,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 22,50	R\$ 4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 17,39	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,57
VALOR:						R\$ 65,55

7.3.2. CPCDEA-080019 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 15,86	R\$ 0,29

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 16,80	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-417131	CHAPA DE ALUMÍNIO PARA CALHA E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO 50CM	Composições	M	1,08000000	R\$ 20,00	R\$ 21,60
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,35	R\$ 0,48
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00440000	R\$ 63,52	R\$ 0,27
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,20000000	R\$ 46,57	R\$ 9,31
TOTAL Material:						R\$ 31,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 17,39	R\$ 15,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,60
VALOR:						R\$ 69,77

7.3.3. CPCDEA-080020 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 15,86	R\$ 0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 16,80	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-425511	CHAPA EM ALUMÍNIO PARA CALHA E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO 100CM	Composições	M	1,10000000	R\$ 39,00	R\$ 42,90
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 19,35	R\$ 0,87
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 63,52	R\$ 6,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,40000000	R\$ 46,57	R\$ 18,62
TOTAL Material:						R\$ 68,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 17,39	R\$ 27,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 21,95	R\$ 39,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,33
VALOR:						R\$ 136,26

7.3.4. CPCDEA-080016 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 70,91	R\$ 1,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,05000000	R\$ 0,84	R\$ 2,56
COMP-34809685	RUFO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 30x3cm	Composições	M	1,10000000	R\$ 16,00	R\$ 17,60
TOTAL Material:						R\$ 21,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 31,18

7.3.5. CPCDEA-080021 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 15,86	R\$ 0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 16,80	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	2,06000000	R\$ 0,35	R\$ 0,72
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	2,06000000	R\$ 1,88	R\$ 3,87
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 80,30	R\$ 77,89
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 68,59	R\$ 28,80
TOTAL Material:						R\$ 111,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 17,39	R\$ 1,39

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,95	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,14
					VALOR:	R\$ 114,93

7.3.6. CPCDEA-080018 CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 11,91	R\$ 16,67
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,23200000	R\$ 19,35	R\$ 4,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72000000	R\$ 6,04	R\$ 4,34
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,32000000	R\$ 30,93	R\$ 40,82
					TOTAL Material:	R\$ 66,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74000000	R\$ 22,16	R\$ 38,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74000000	R\$ 17,39	R\$ 47,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 667,97	R\$ 9,35
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06880000	R\$ 350,04	R\$ 24,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,43
					VALOR:	R\$ 208,43

7.3.7. CPCDEA-080026 PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,07800000	R\$ 17,00	R\$ 1,32
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,91	R\$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01300000	R\$ 82,03	R\$ 1,06
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 22,05	R\$ 0,22
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 13,46	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 7,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,16	R\$ 4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,50	R\$ 9,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,20
					VALOR:	R\$ 42,44

8.1.1. CPCDEA-090001 CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMERICA PARA ADERENCIA/REDUTOR DE PERMEABILIDADE/COESÃO/EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKI CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48
					TOTAL Material:	R\$ 14,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 22,50	R\$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 17,39	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 613,28	R\$ 2,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,57
					VALOR:	R\$ 18,74

8.1.2. CPCDEA-090002 REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKI 1, VEDATOP OU SIMILAR. (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,36000000	R\$ 9,71	R\$ 3,49
TOTAL Material:						R\$ 3,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,50	R\$ 16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 17,39	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,30
Serviço						
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 667,97	R\$ 16,69
TOTAL Serviço:						R\$ 16,69
VALOR:						R\$ 47,48

8.1.3. CPCDEA-090003 REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 22,50	R\$ 10,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 17,39	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,54
Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 551,87	R\$ 17,65
TOTAL Serviço:						R\$ 17,65
VALOR:						R\$ 31,19

8.1.4. CPCDEA-090004 REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,50	R\$ 15,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02700000	R\$ 551,87	R\$ 14,90
TOTAL Serviço:						R\$ 14,90
VALOR:						R\$ 35,86

8.1.5. CPCDEA-090005 EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 22,50	R\$ 7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 17,39	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,25
Serviço						
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 551,87	R\$ 17,65
TOTAL Serviço:						R\$ 17,65
VALOR:						R\$ 26,90

8.1.6. CPCDEA-090007 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2") (M)

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 70,00	R\$ 0,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 0,84	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,50	R\$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 5,22

8.1.7. CPCDEA-014930 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 6,28	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,82
VALOR:						R\$ 8,39

8.1.8. CPCDEA-482903 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 6,28	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,39	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 6,08
8.1.9. CPCDEA-090006 APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,47
					VALOR:	R\$ 3,47
8.1.10. CPCDEA-090021 REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1. (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 22,50	R\$ 16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPC-090020	ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições	M3	0,02750000	R\$ 556,92	R\$ 15,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,31
					VALOR:	R\$ 38,26
8.2.1. CPCDEA-090008 REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNOGRES, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA. (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 3,29	R\$ 19,74
G.02.000.023006	Placa cerâmica esmaltada para parede ou fachada, de 10x10 cm, monocromática, diversas cores; ref. linha esmaltado ou brilhante da Tecnogres, Ibérica White da Strufaldi ou equivalente	SP Obras	M2	1,05000000	R\$ 74,22	R\$ 77,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 6,28	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 98,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,39	R\$ 16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 17,39	R\$ 7,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,94
					VALOR:	R\$ 122,74
8.2.2. CPCDEA-090010 REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	5,00000000	R\$ 3,29	R\$ 16,45
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 151,36	R\$ 158,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,54000000	R\$ 6,28	R\$ 3,39
					TOTAL Material:	R\$ 178,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 22,39	R\$ 29,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 17,39	R\$ 14,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,88
					VALOR:	R\$ 222,64
8.2.3. CPCDEA-090009 REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO. (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,29	R\$ 28,35
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	R\$ 123,03	R\$ 131,64
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,28	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 160,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,39	R\$ 16,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,20
VALOR:	R\$ 183,06

8.2.4. CPCDEA-090019 REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrês, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	7,50000000	R\$ 1,99	R\$ 14,92
COMP-84801562	PISO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO. (Portobello, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições	M²	1,07000000	R\$ 50,98	R\$ 54,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 6,28	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 70,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,39	R\$ 16,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,20
VALOR:						R\$ 92,66

8.2.5. CPCDEA-090027 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,29	R\$ 30,03
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,08640000	R\$ 94,50	R\$ 102,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 133,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 22,39	R\$ 16,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 17,39	R\$ 5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,24
VALOR:						R\$ 155,81

8.2.6. CPCDEA-090037 REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,41	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 22,50	R\$ 13,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	R\$ 17,39	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 441,76	R\$ 13,87
TOTAL Serviço:						R\$ 13,87
VALOR:						R\$ 40,25

8.2.7. CPCDEA-090038 EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,41	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 441,76	R\$ 13,87
TOTAL Serviço:						R\$ 13,87
VALOR:						R\$ 36,22

8.2.8. CPCDEA-090026 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,29	R\$ 30,03
INS-94813630	PORCELANATO 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 138,00	R\$ 149,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 180,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,39	R\$ 25,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 17,39	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,43
VALOR:						R\$ 215,52

8.2.9. CPCDEA-090028 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,29	R\$ 30,03
INS-23591691	PORCELANATO 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO AC ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO	Composições	M²	1,08640000	R\$ 180,00	R\$ 195,55
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02370000	R\$ 6,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 225,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 22,39	R\$ 25,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	R\$ 17,39	R\$ 9,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,43
VALOR:						R\$ 261,15

8.3.1. CPCDEA-090012 CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2") , ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 33,17	R\$ 33,17
TOTAL Material:						R\$ 33,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,39	R\$ 13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,38
VALOR:						R\$ 53,55

8.3.2. CPCDEA-090013 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1?, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1") , ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,63	R\$ 19,63
TOTAL Material:						R\$ 19,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,39	R\$ 13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,38
VALOR:						R\$ 40,01

8.3.3. CPCDEA- 090014 RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 62,30	R\$ 2,49
INS-622382	RODAMÃO DE MADEIRA MACISA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 10 CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 15,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,92	R\$ 2,68
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,41	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,89
VALOR:						R\$ 21,38

8.3.4. CPCDEA-090015 ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	SINAPI	KG	3,00000000	R\$ 18,62	R\$ 55,86
00003412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 25,63	R\$ 26,91
TOTAL Material:						R\$ 82,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,50	R\$ 13,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 17,39	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,93

VALOR:	R\$ 106,70
--------	------------

8.3.5. CPCDEA-090016 ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM (m²)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 30,84	R\$ 4,62
00003408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 12,47	R\$ 13,09
TOTAL Material:						R\$ 17,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,21
VALOR:						R\$ 22,92

8.3.6. CPCDEA-090022 RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES. (M2)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPC-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições	M²	0,50000000	R\$ 134,56	R\$ 67,28
TOTAL Geral:						R\$ 67,28
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	1,35000000	R\$ 14,48	R\$ 19,54
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 0,95	R\$ 9,50
00011032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,30	R\$ 103,80
TOTAL Material:						R\$ 132,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,92	R\$ 53,76
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 22,34	R\$ 67,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 120,78
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPC-090023	Consolidação de cimalhas em argamassa das fachadas das edificações.	Composições	M2	0,15000000	R\$ 194,35	R\$ 29,15
TOTAL Serviço:						R\$ 29,15
VALOR:						R\$ 350,05

8.3.7. CPCDEA-090035 ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,75000000	R\$ 0,81	R\$ 0,60
11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,57	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,50	R\$ 13,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,45
VALOR:						R\$ 23,74

8.3.8. CPCDEA-090024 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-159761	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1cm PARA AZULEJO	Composições	M	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Geral:						R\$ 3,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,50	R\$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 441,76	R\$ 0,44
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 8,64

8.3.9. CPCDEA-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101068	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 421,86	R\$ 42,18
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 57,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,50	R\$ 9,00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,05
				VALOR:		R\$ 66,41

9.1. CPCDEA-080022 RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,41	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,63
				VALOR:		R\$ 11,63

9.2. CPCDEA-2621 RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 24,25	R\$ 0,60
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,55000000	R\$ 0,95	R\$ 0,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 30,68	R\$ 0,94
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,55000000	R\$ 13,33	R\$ 7,33
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,37	R\$ 0,20
				TOTAL Material:		R\$ 9,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	R\$ 22,34	R\$ 14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	R\$ 17,39	R\$ 5,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,58
				VALOR:		R\$ 29,17

10.1.1.1. CPCDEA-110001 PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011447	DOBRADIÇA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,38095238	R\$ 20,92	R\$ 49,80
I13065	Porta em madeira de lei muiracatiara maciça	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 641,70	R\$ 641,70
				TOTAL Material:		R\$ 691,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01746000	R\$ 21,41	R\$ 21,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50870000	R\$ 17,39	R\$ 8,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,62
				VALOR:		R\$ 722,12

10.1.1.2. CPCDEA-110004 PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-71981210	DOBRADIÇA EM LATÃO REFORÇADO AMARELO FOSCO, COM ANÉIS, PARA PORTA DE MADEIRA MACIÇA.	Composições	UND	3,00000000	R\$ 58,10	R\$ 174,30
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98
				TOTAL Material:		R\$ 176,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	R\$ 21,41	R\$ 27,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 17,39	R\$ 11,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 38,58
PORTAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-28938344	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO) 1ª QUALIDADE, DIM.: 0,60 A 0,80X2,10M	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.082,22	R\$ 1.082,22
				TOTAL PORTAS:		R\$ 1.082,22
				VALOR:		R\$ 1.297,08

10.1.2.1. CPCDEA-110007 PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-92528867	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 700,00
				VALOR:		R\$ 700,00

10.1.2.2. CPCDEA-110008 MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-29394330	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG - PPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 860,00	R\$ 860,00

				TOTAL Material:		R\$ 860,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 88,46
				VALOR:		R\$ 948,46

10.1.2.3. CPCDEA-110009 CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-24928334	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO - PEÇA COM 1,5M DE COMPRIMENTO INCLUINDO SUPORTE.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 122,67	R\$ 122,67
				TOTAL Material:		R\$ 122,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,23
				VALOR:		R\$ 166,90

10.1.2.4. CPCDEA-110010 CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-21868603	CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE CERCA ELÉTRICA / PORTÃO AUTOMATIZADO	Composições	un	1,00000000	R\$ 63,33	R\$ 63,33
				TOTAL Material:		R\$ 63,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,27
				VALOR:		R\$ 75,60

10.1.2.5. CPCDEA-110100 PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
INSUMO-58226177	PERFIL ALUMÍNIO PU 639 PARA TRILHO DE PORTÃO DE CORRER	Composições	M	1,15000000	R\$ 9,00	R\$ 10,35
				TOTAL Material:		R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,06	R\$ 9,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,34	R\$ 11,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,20
				VALOR:		R\$ 31,37

10.1.2.6. CPCDEA-110101 PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,81
				TOTAL Material:		R\$ 10,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 17,39	R\$ 7,82
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00350000	R\$ 540,37	R\$ 1,89
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,89
				VALOR:		R\$ 26,14

10.1.3.1. CPCDEA-110099 PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO. (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 539,68	R\$ 13,49
INS-84750422	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 370,00	R\$ 370,00

TOTAL Serviço:	R\$ 383,49
VALOR:	R\$ 397,44

10.2.1. CPCDEA-110014 MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 169,81	R\$ 169,81
00011960	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
TOTAL Material:						R\$ 170,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,93	R\$ 8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,96
VALOR:						R\$ 179,41

10.2.2. CPCDEA-110016 DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-53289161	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:						R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 17,93	R\$ 5,91
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 21,41	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 47,97

10.2.3. CPCDEA-110020 FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-01156947	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67
TOTAL Material:						R\$ 150,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 17,93	R\$ 6,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 21,41	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,30
VALOR:						R\$ 173,97

10.2.4. CPCDEA-110021 FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-58314323	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 164,29	R\$ 164,29
TOTAL Material:						R\$ 164,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 17,93	R\$ 6,88
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 21,41	R\$ 16,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,30
VALOR:						R\$ 187,59

10.2.5. CPCDEA-110042 FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,93	R\$ 5,37
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,41	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,79
VALOR:						R\$ 21,89

10.2.6. CPCDEA-110074 FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,99	R\$ 14,99

				TOTAL Material:		R\$ 14,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 21,41	R\$ 21,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 17,39	R\$ 8,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,16
				VALOR:		R\$ 45,15

10.3.1. CPCDEA-110022 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 9,96	R\$ 14,94
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,48	R\$ 247,48
				TOTAL Material:		R\$ 262,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,38	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,88
				VALOR:		R\$ 280,30

10.3.2. CPCDEA-110023 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 9,96	R\$ 14,94
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 321,28	R\$ 321,28
				TOTAL Material:		R\$ 336,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,38	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,88
				VALOR:		R\$ 354,10

10.3.3. CPCDEA-110024 PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-23267665	PELICULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 173,33	R\$ 173,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 173,33
				VALOR:		R\$ 173,33

10.3.4. CPCDEA-110025 PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (M²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-91395219	PELICULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições	M²	1,00000000	R\$ 140,00	R\$ 140,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 140,00
				VALOR:		R\$ 140,00

10.3.5. CPCDEA-110026 VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-04460109	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições	M2	1,00000000	R\$ 951,67	R\$ 951,67
				TOTAL Serviço:		R\$ 951,67
				VALOR:		R\$ 951,67

10.3.6. CPCDEA-110027 PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-70761026	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.200,00
				VALOR:		R\$ 1.200,00

10.3.7. CPCDEA-110028 FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-37747272	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO 09 AL OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
				TOTAL Material:		R\$ 70,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,38	R\$ 12,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,07
				VALOR:		R\$ 88,07

10.3.8. CPCDEA-110029 FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-02436579	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 75,67	R\$ 75,67
					TOTAL Material:	R\$ 75,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 18,38	R\$ 12,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,07
					VALOR:	R\$ 93,74
10.3.9. CPCDEA-110030 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-44690887	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101), INFERIOR (103) E PIVOR	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 256,50	R\$ 256,50
					TOTAL Material:	R\$ 256,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,15000000	R\$ 17,93	R\$ 38,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,41	R\$ 64,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,38	R\$ 36,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 139,53
					VALOR:	R\$ 396,03
10.3.10. CPCDEA-110031 ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-81130701	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 10,83	R\$ 10,83
					TOTAL Material:	R\$ 10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,41	R\$ 10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,43
					VALOR:	R\$ 23,26
10.3.11. CPCDEA-110032 ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-53379893	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,67	R\$ 19,67
					TOTAL Material:	R\$ 19,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,41	R\$ 10,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,43
					VALOR:	R\$ 32,10
10.3.12. CPCDEA-110033 CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-40626766	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER)	Composições	un	1,00000000	R\$ 79,67	R\$ 79,67
					TOTAL Material:	R\$ 79,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,72
					VALOR:	R\$ 102,39
10.3.13. CPCDEA-110034 CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-44047954	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 54,33	R\$ 54,33
					TOTAL Material:	R\$ 54,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,72

VALOR:	R\$ 77,05
--------	-----------

10.3.14. CPCDEA-110035 CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-60100338	CONTRA FECHADURA V/A REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR)	Composições	un	1,00000000	R\$ 37,67	R\$ 37,67
				TOTAL Material:		R\$ 37,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,38	R\$ 11,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,36
				VALOR:		R\$ 53,03

10.3.15. CPCDEA-110036 CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-46080285	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 52,67	R\$ 52,67
				TOTAL Material:		R\$ 52,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,38	R\$ 11,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,36
				VALOR:		R\$ 68,03

10.3.16. CPCDEA-110037 PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-22401037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 56,67	R\$ 56,67
				TOTAL Geral:		R\$ 56,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,38	R\$ 9,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,19
				VALOR:		R\$ 65,86

10.3.17. CPCDEA-110039 FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-85388528	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 71,67	R\$ 71,67
				TOTAL Material:		R\$ 71,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,72
				VALOR:		R\$ 94,39

10.3.18. CPCDEA-110040 DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-34288850	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
				TOTAL Material:		R\$ 110,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,38	R\$ 14,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,04
				VALOR:		R\$ 129,04

10.3.19. CPCDEA-110041 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 9,96	R\$ 15,93
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 156,49	R\$ 156,49
				TOTAL Material:		R\$ 172,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 17,39	R\$ 7,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 18,38	R\$ 8,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,09
				VALOR:		R\$ 188,51

10.3.20. CPCDEA-260016 REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,93	R\$ 8,96
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,41	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,66
VALOR:						R\$ 19,66

10.3.21. CPCDEA-260017 REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UND)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 17,92	R\$ 32,25
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 18,38	R\$ 33,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,33
VALOR:						R\$ 65,33

10.3.22. CPCDEA-110082 PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
INS-721459	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,05000000	R\$ 560,00	R\$ 588,00
TOTAL Serviço:						R\$ 588,00
VALOR:						R\$ 588,00

10.3.23. CPCDEA-110038 PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
FERRAGENS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
INSUMO-17773263	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,33	R\$ 64,33
TOTAL FERRAGENS:						R\$ 64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,38	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,59
VALOR:						R\$ 68,92

10.4.1. CPCDEA-110043 GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m. (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,51	R\$ 6,61
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 424,46	R\$ 169,78
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 93,71	R\$ 37,48
TOTAL Material:						R\$ 213,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 18,06	R\$ 32,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 22,34	R\$ 40,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,71
VALOR:						R\$ 286,58

10.4.2. CPCDEA-110044 PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS. (M2)						
Especiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,85000000	R\$ 22,22	R\$ 18,88
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,45000000	R\$ 20,99	R\$ 9,44
TOTAL Especiais:						R\$ 28,32
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 70,00	R\$ 0,77
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1,92000000	R\$ 8,02	R\$ 15,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,74000000	R\$ 0,84	R\$ 2,30
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 24,00	R\$ 14,40
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,47000000	R\$ 5,51	R\$ 13,60
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	R\$ 42,21	R\$ 3,37
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,20	R\$ 529,20
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 93,71	R\$ 76,84
INSUMO-57885088	ROLDANA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER	Composições	UN	0,41000000	R\$ 42,67	R\$ 17,49
TOTAL Material:						R\$ 673,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,42	R\$ 3,48
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 18,06	R\$ 57,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,50	R\$ 4,50
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 24,61	R\$ 29,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 22,34	R\$ 71,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 166,78
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 10,40	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 869,50

10.4.3. CPCDEA-110073 GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm (M2)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044495	DISCO DE CORTA PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 22,22	R\$ 5,55
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 20,99	R\$ 2,51
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,47	R\$ 0,54
TOTAL Especiais:						R\$ 8,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 24,00	R\$ 9,60
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composições	M	12,50000000	R\$ 6,79	R\$ 84,87
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composições	M	2,50000000	R\$ 10,20	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 119,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 18,06	R\$ 99,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,50	R\$ 15,75
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,50000000	R\$ 22,34	R\$ 122,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 17,39	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 250,12
VALOR:						R\$ 378,69

10.4.4. CPCDEA-110150 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	42,00000000	R\$ 8,12	R\$ 341,04
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 10,30	R\$ 20,60
TOTAL Material:						R\$ 361,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,34	R\$ 33,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 17,39	R\$ 27,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,33
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 551,87	R\$ 2,20
TOTAL Serviço:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 425,17

10.4.5. CPCDEA-110112 GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-55224387	BARRA MACIÇA DE 1,5X1,5 CM		M	18,50000000	R\$ 15,82	R\$ 292,67
INS-18450410	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)		M	4,00000000	R\$ 17,32	R\$ 69,28
INS-35709059	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON		KG	0,55000000	R\$ 27,30	R\$ 15,01
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)		UN	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
INS-85403237	GONZO PASSANTE(DOBRADIÇA) 3/4 PARA PORTÃO DE FERRO LEVE		UND	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 399,94
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,90000000	R\$ 22,34	R\$ 109,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,90000000	R\$ 17,39	R\$ 85,21
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	0,00600000	R\$ 551,87	R\$ 3,31
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 209,23
				Custo Direto Total:		R\$ 609,17
				VALOR:		R\$ 609,17

10.4.6. CPCDEA-110113 GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM (M2)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-55224387	BARRA MACIÇA DE 1,5X1,5 CM	M	18,50000000	R\$ 15,82	R\$ 292,67
INS-18450410	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	M	4,00000000	R\$ 17,32	R\$ 69,28
INS-35709059	ELETRODO P/ SOLDA DE METALON	KG	0,55000000	R\$ 27,30	R\$ 15,01
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 376,96
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 22,34	R\$ 109,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90000000	R\$ 17,39	R\$ 85,21
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00600000	R\$ 551,87	R\$ 3,31
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 209,23
				Custo Direto Total:	R\$ 586,19
				VALOR:	R\$ 586,19

10.4.7. CPCDEA-260049 PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO (M2)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 22,22	R\$ 5,55
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 20,99	R\$ 2,51
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 5,47	R\$ 0,54
				TOTAL Especiais:		R\$ 8,60
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-179583	TRILHO EM CANTONEIRA GALVANIZADA 1 1/4X1/4" PARA PORTÃO DE CORRER	Composições	M	0,77000000	R\$ 6,50	R\$ 5,00
				TOTAL Geral:		R\$ 5,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-00037777	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO - PEÇA COM 1,5M DE COMPRIMENTO INCLUINDO SUPORTE.	Composições	UN	0,26000000	R\$ 55,00	R\$ 14,30
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,55000000	R\$ 24,00	R\$ 13,20
INS-030590	METALON GALVANIZADO 25x25mm	Composições	M	7,32000000	R\$ 6,79	R\$ 49,70
INS-225843	METALON GALVANIZADO 50x25mm	Composições	M	2,62000000	R\$ 10,20	R\$ 26,72
INS-917697	PORTA-CADEADO FERRO GALV. P/ PORTÃO DE CORRER	Composições	UND	0,20000000	R\$ 6,80	R\$ 1,36
INS-134835	ROLDANA PARA PORTÃO DE CORRER	Composições	UNID	0,34000000	R\$ 8,90	R\$ 3,02
INS-615869	TRILHO SUPERIOR EM CHAPA DE FERRO, TIPO U, PARA PORTÃO DE FERRO DE CORRER	Composições	UND	0,38000000	R\$ 5,20	R\$ 1,97
				TOTAL Material:		R\$ 110,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 18,06	R\$ 110,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,50	R\$ 9,00
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 22,34	R\$ 136,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 262,38
				VALOR:		R\$ 386,25

10.5.1.1. CPCDEA-110045 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.437,16	R\$ 1.437,16
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,59	R\$ 3,54
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 57,09	R\$ 10,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,98	R\$ 4,19
				TOTAL Material:		R\$ 1.455,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,93	R\$ 25,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,41	R\$ 29,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,50	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 17,39	R\$ 20,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 102,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 599,32	R\$ 5,39
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 1.563,48
--------	--------------

10.5.1.2. CPCDEA-110046 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	R\$ 7,27	R\$ 24,20
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.437,16	R\$ 1.437,16
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,59	R\$ 3,54
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 57,09	R\$ 10,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,98	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 1.479,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,93	R\$ 25,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,41	R\$ 29,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,50	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 17,39	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 599,32	R\$ 5,39
TOTAL Serviço:						R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 1.587,68
--------	--------------

10.5.1.3. CPCDEA-110047 JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	R\$ 7,27	R\$ 24,20
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.437,16	R\$ 1.437,16
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,59	R\$ 3,54
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 57,09	R\$ 10,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,98	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 1.479,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,93	R\$ 25,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,41	R\$ 29,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,50	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 17,39	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,93

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 599,32	R\$ 5,39
TOTAL Serviço:						R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 1.587,68
--------	--------------

10.5.1.4. CPCDEA-110048 JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,33000000	R\$ 7,27	R\$ 24,20
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1.076,34	R\$ 1.076,34
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2,1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,59	R\$ 3,54
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 57,09	R\$ 10,27
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,98	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 1.118,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 17,93	R\$ 25,10
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 21,41	R\$ 29,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 22,50	R\$ 27,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 17,39	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 102,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	R\$ 599,32	R\$ 5,39
TOTAL Serviço:						R\$ 5,39
VALOR:						R\$ 1.226,86

10.5.3.1. CPCDEA-110083 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-431131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições	m2	1,00000000	R\$ 480,00	R\$ 480,00
TOTAL Serviço:						R\$ 480,00
VALOR:						R\$ 480,00

10.6.1. CPCDEA-110056 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC). (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-26820111	OLEO LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE ANTIFERRUGEM	Composições	L	0,01000000	R\$ 27,85	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,93	R\$ 6,27
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,41	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62
VALOR:						R\$ 11,89

10.6.2. CPCDEA-110098 PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I01742	Persiana vertical em PVC 9cm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 150,00	R\$ 165,00
TOTAL Material:						R\$ 167,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,50	R\$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
VALOR:						R\$ 173,60

10.6.3. CPCDEA-260014 VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39961S	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	ORSE	un	0,07500000	R\$ 26,46	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,38	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,75
VALOR:						R\$ 4,73

11.1. CPCDEA-110057 SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,15000000	R\$ 421,86	R\$ 63,27
TOTAL Material:						R\$ 63,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,42	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 81,37

11.2. CPCDEA-110058 SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2"CM	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 358,49	R\$ 89,62
TOTAL Especiais:						R\$ 89,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 107,71

11.3. CPCDEA-110059 SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,25000000	R\$ 421,86	R\$ 105,46
TOTAL Material:						R\$ 105,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,42	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 123,56

11.4. CPCDEA-110060 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM (M)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2"CM	SINAPI	M2	0,18000000	R\$ 358,49	R\$ 64,52
TOTAL Especiais:						R\$ 64,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 82,61

11.5. CPCDEA-110061 PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM (M)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2"CM	SINAPI	M2	0,28000000	R\$ 358,49	R\$ 100,37
TOTAL Especiais:						R\$ 100,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 118,46

11.6. CPCDEA-110062 PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,18000000	R\$ 421,86	R\$ 75,93
TOTAL Material:						R\$ 75,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 94,02

11.7. CPCDEA-110063 PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,28000000	R\$ 421,86	R\$ 118,12
					TOTAL Material:	R\$ 118,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 136,21

11.8. CPCDEA-110064 SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM (M)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2"CM	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 358,49	R\$ 35,84
					TOTAL Especiais:	R\$ 35,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,50	R\$ 9,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00275000	R\$ 667,97	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
					VALOR:	R\$ 50,14

11.9. CPCDEA-110065 SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 421,86	R\$ 42,18
					TOTAL Material:	R\$ 42,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,42	R\$ 3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,50	R\$ 9,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,48
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00275000	R\$ 667,97	R\$ 1,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,83
					VALOR:	R\$ 56,49

11.10. CPCDEA-110066 SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 490,56	R\$ 73,58
					TOTAL Material:	R\$ 73,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,42	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 91,68

11.11. CPCDEA-110067 PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	SINAPI	M2	0,18000000	R\$ 490,56	R\$ 88,30
					TOTAL Material:	R\$ 88,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 106,39

11.12. CPCDEA-110072 PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= 2" CM	SINAPI	M2	0,28000000	R\$ 490,56	R\$ 137,35
TOTAL Material:						R\$ 137,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00375000	R\$ 667,97	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 2,50
VALOR:						R\$ 155,44

12.1. CPCDEA-190001 FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 1,95	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 2,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,50	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 6,64

12.2. CPCDEA-190002 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 58,87	R\$ 64,75
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	0,11080000	R\$ 17,98	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 66,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 17,39	R\$ 20,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,02
VALOR:						R\$ 109,75

12.3. CPCDEA-190003 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,10000000	R\$ 74,80	R\$ 82,28
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 20,50	R\$ 8,20
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,56600000	R\$ 11,39	R\$ 6,44
TOTAL Material:						R\$ 96,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 17,92	R\$ 8,06
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,50	R\$ 10,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,39
VALOR:						R\$ 120,31

13.1.1. CPCDEA-100002 PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 94,71	R\$ 94,71
TOTAL Material:						R\$ 94,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 17,39	R\$ 43,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,47
					VALOR:	R\$ 138,18

13.2.1. CPCDEA-100001 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,07	R\$ 9,77
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	R\$ 38,34	R\$ 41,06
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,28	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 52,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	R\$ 22,39	R\$ 11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	R\$ 17,39	R\$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,40
					VALOR:	R\$ 66,41

13.2.2. CPCDEA-100010 GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO, E=2cm (M2)						
Especiais		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = "2"CM	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 358,49	R\$ 372,82
					TOTAL Especiais:	R\$ 372,82
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 6,28	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 27,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,39	R\$ 15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 17,39	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,23
					VALOR:	R\$ 425,12

13.2.3. CPCDEA-100011 GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	1,04000000	R\$ 421,86	R\$ 438,73
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 6,28	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 465,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,39	R\$ 15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 17,39	R\$ 9,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,23
					VALOR:	R\$ 491,22

13.2.4. CPCDEA-100012 PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 421,86	R\$ 430,29
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 6,28	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 457,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,39	R\$ 13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,12
					VALOR:	R\$ 479,67

13.2.5. CPCDEA-100013 PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPO AC III, COM REJUNTAMENTO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
I01597	Mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	1,02000000	R\$ 553,45	R\$ 564,51
I14092	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	ORSE	kg	0,33330000	R\$ 13,85	R\$ 4,61
					TOTAL Material:	R\$ 595,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,39	R\$ 11,19

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,88
					VALOR:	R\$ 615,32

13.2.6. CPCDEA-100014 PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 490,56	R\$ 500,37
114092	Rejunte Superfino para Porcelanatos e Cerâmicos Quartzolit ou similar	ORSE	kg	0,33330000	R\$ 13,85	R\$ 4,61
					TOTAL Material:	R\$ 531,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,39	R\$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,88
					VALOR:	R\$ 551,18

13.2.7. CPCDEA-120042 PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 339,62	R\$ 353,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,33330000	R\$ 6,28	R\$ 2,09
					TOTAL Material:	R\$ 381,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,39	R\$ 13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,12
					VALOR:	R\$ 403,73

13.2.8. CPCDEA-100019 PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=0,0304%	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 70,91	R\$ 2,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	4,55000000	R\$ 1,09	R\$ 4,95
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,84	R\$ 7,66
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, "20 X "40 CM, E= "1,5 A "2,5 CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 181,91	R\$ 191,00
					TOTAL Material:	R\$ 205,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,39	R\$ 7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,17
					VALOR:	R\$ 217,93

13.2.9. CPCDEA-100016 PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 3,29	R\$ 26,32
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 339,62	R\$ 353,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 6,28	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 380,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,39	R\$ 13,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,12
					VALOR:	R\$ 402,58

13.2.10. CPCDEA-100017 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,29	R\$ 30,03
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	1,06900000	R\$ 94,50	R\$ 101,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,28	R\$ 0,88
					TOTAL Material:	R\$ 131,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,39	R\$ 11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 17,39	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,55
VALOR:						R\$ 146,48

13.2.11. CPCDEA-100018 RODAPÉ EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF_02/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 3,29	R\$ 2,10
INS-76035040	PORCELANATO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, ACETINADO, RETIFICADO (INTERNO)	Composições	M²	0,13200000	R\$ 94,50	R\$ 12,47
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,28	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 15,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 22,39	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 17,39	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 17,63

13.3.1. CPCDEA-260056 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,29	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,84	R\$ 0,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,67	R\$ 72,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 6,28	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 78,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,50	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 17,39	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 91,68

13.3.2. CPCDEA-100004 PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,29	R\$ 3,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,84	R\$ 0,20
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,67	R\$ 72,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 6,28	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 78,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 22,50	R\$ 9,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 17,39	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,62
VALOR:						R\$ 91,68

13.3.3. CPCDEA-100005 PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	0,45000000	R\$ 11,38	R\$ 5,12
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,62000000	R\$ 23,31	R\$ 61,07
00035273	PRANCHA NAO APARELHADA "6 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,55000000	R\$ 59,58	R\$ 151,92
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 20,06	R\$ 2,00
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 22,13	R\$ 3,31
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 301,13	R\$ 316,18
TOTAL Material:						R\$ 539,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	R\$ 17,93	R\$ 121,92
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 21,41	R\$ 89,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 211,84
VALOR:						R\$ 751,44

13.3.4. CPCDEA-100003 POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO. (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,30000000	R\$ 2,93	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,87
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,07580000	R\$ 22,94	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,39	R\$ 13,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,91
VALOR:						R\$ 23,51

13.3.5. CPCDEA-100020 RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA (M2)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-888867	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,60000000	R\$ 20,46	R\$ 12,27
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 12,27
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,07580000	R\$ 22,94	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 1,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,39	R\$ 26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,08
VALOR:						R\$ 40,08

13.3.6. CPCDEA-100015 APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,50000000	R\$ 2,93	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,46
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,21	R\$ 2,73
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	1,15000000	R\$ 0,94	R\$ 1,08
I1869	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 29,70	R\$ 11,88
TOTAL Material:						R\$ 15,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,92	R\$ 5,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	R\$ 22,50	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,74
VALOR:						R\$ 52,89

13.4.1. CPCDEA-100006 RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM. (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00050000	R\$ 70,00	R\$ 0,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 0,84	R\$ 1,26
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,39900000	R\$ 38,96	R\$ 15,54
TOTAL Material:						R\$ 16,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 26,79

13.4.2. CPCDEA - 100007 RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2. (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 3,29	R\$ 2,79
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 123,03	R\$ 14,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 6,28	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 18,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 22,39	R\$ 2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 17,39	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
VALOR:						R\$ 20,70

13.4.3. CPCDEA-100008 RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 46,74	R\$ 3,27
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,63	R\$ 29,01
					TOTAL Material:	R\$ 32,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,50	R\$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,39	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,46
					VALOR:	R\$ 39,74

13.4.4. CPCDEA-047101 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA. (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,92
M.04.000.032533	Rodapé em poliestireno com altura de 7 cm, cor branca, linha Primer/BR, ref. 451 RP/BR da Revitech, 451 RP/BR da Santa Luzia ou equivalente	SP Obras	M	1,10000000	R\$ 32,98	R\$ 36,27
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 30,77	R\$ 9,23
					TOTAL Material:	R\$ 47,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
CP-88239-1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	0,20000000	R\$ 17,93	R\$ 3,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,41	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,86
					VALOR:	R\$ 55,28

13.4.5. CPCDEA-100021 RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,40000000	R\$ 2,93	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80000000	R\$ 0,84	R\$ 1,51
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	3,30000000	R\$ 0,91	R\$ 3,00
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 1,29	R\$ 0,25
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 31,39	R\$ 1,00
					TOTAL Material:	R\$ 5,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 22,50	R\$ 3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 17,39	R\$ 11,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,80
					VALOR:	R\$ 21,73

13.4.6. CPCDEA-100042 RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-GRA-PRETOSG	GRANITO SÃO GABRIEL E=2CM	Composições	M2	0,10000000	R\$ 730,00	R\$ 73,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
					TOTAL Material:	R\$ 88,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,30
					VALOR:	R\$ 99,48

13.5.1. CPCDEA-100009 LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE (M2)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,31200000	R\$ 0,50	R\$ 0,15
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,15600000	R\$ 2,93	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,60
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,51800000	R\$ 14,48	R\$ 7,50
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 5,62	R\$ 0,56
INS-036201	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	Composições	KG	0,10000000	R\$ 78,00	R\$ 7,80

00002710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	SINAPI	UN	0,18000000	R\$ 39,81	R\$ 7,16
					TOTAL Material:	R\$ 23,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,39	R\$ 15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,36
					VALOR:	R\$ 47,98

13.5.2. CPCDEA-100007 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
					TOTAL Material:	R\$ 12,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73
					VALOR:	R\$ 14,48

13.5.3. CPCDEA-014930 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 6,28	R\$ 1,57
					TOTAL Material:	R\$ 1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,39	R\$ 3,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39	R\$ 3,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,82
					VALOR:	R\$ 8,39

13.5.4. CPCDEA-482903 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 6,28	R\$ 1,25
					TOTAL Material:	R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,39	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 6,08

14.1. CPCDEA-200004 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-490031	TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS	Composições	L	0,36000000	R\$ 26,00	R\$ 9,36
					TOTAL Material:	R\$ 9,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,61	R\$ 6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,39	R\$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,54
					VALOR:	R\$ 16,90

14.2. CPCDEA-200019 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-785837	TINTA ACRÍLICA PREMIUM COR ESPECIAL PERSONALIZADA, COR BRANCO FOSCO	Composições	L	0,33000000	R\$ 32,00	R\$ 10,56
					TOTAL Material:	R\$ 10,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,61	R\$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,39	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 16,35

14.3. CPCDEA-200001 RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 0,94	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						

88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 17,42	R\$ 3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 22,50	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,28
					VALOR:	R\$ 8,34

14.4. CPCDEA-200003 PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS (M³)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 2,18	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,61	R\$ 8,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,34
					VALOR:	R\$ 11,21

14.5. CPCDEA-200005 TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 21,98	R\$ 1,09
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,65000000	R\$ 98,45	R\$ 63,99
					TOTAL Material:	R\$ 65,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,61	R\$ 9,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 81,00

14.6. CPCDEA-200009 PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	0,31600000	R\$ 22,16	R\$ 7,00
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,61	R\$ 9,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 17,39	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 17,36

14.7. CPCDEA-200010 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 21,98	R\$ 0,87
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 27,54	R\$ 5,55
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 39,13	R\$ 6,26
					TOTAL Material:	R\$ 13,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,61	R\$ 9,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 28,97

14.8. CPCDEA-200011 PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 21,98	R\$ 0,87
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 27,54	R\$ 5,55
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,94	R\$ 0,37
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 39,67	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 13,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,61	R\$ 9,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 29,05

14.9. CPCDEA-200006 PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMÃOS (m2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04610	Vedapren parede ou similar	ORSE	kg	0,31600000	R\$ 22,16	R\$ 7,00
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,61	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 17,39	R\$ 0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,36
					VALOR:	R\$ 17,36

14.10. CPCDEA-200015 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,24000000	R\$ 27,03	R\$ 6,48
					TOTAL Material:	R\$ 6,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,61	R\$ 9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,92
					VALOR:	R\$ 22,40

14.11. CPCDEA-200016 PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,36000000	R\$ 1,82	R\$ 0,65
INS-908882	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	Composições	UND	0,03600000	R\$ 1,60	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,61	R\$ 7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 17,39	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,64
					VALOR:	R\$ 8,34

14.12. CPCDEA-200021 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 7,62	R\$ 0,15
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,06000000	R\$ 19,00	R\$ 1,14
					TOTAL Material:	R\$ 1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,61	R\$ 4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,87
					VALOR:	R\$ 14,16

14.13. CPCDEA-200014 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	R\$ 17,72	R\$ 6,20
					TOTAL Material:	R\$ 6,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,61	R\$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 17,39	R\$ 5,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,03
					VALOR:	R\$ 24,23

14.14. CPCDEA-200008 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M²)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-58077350	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO CORALAR CORAL	Composições	L	0,33000000	R\$ 15,88	R\$ 5,24
					TOTAL Material:	R\$ 5,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 24,61	R\$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 17,39	R\$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
					VALOR:	R\$ 11,03

15.1.1. CPE-140001 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08

				TOTAL Material:		R\$ 11,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 19,69	R\$ 1,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 24,54	R\$ 2,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,97
				VALOR:		R\$ 15,05

15.1.2. CPE-140014 POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.872,97	R\$ 1.872,97
				TOTAL Material:		R\$ 1.872,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 24,54	R\$ 171,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 171,78
				VALOR:		R\$ 2.044,75

15.1.3. CPE-140015 POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.960,62	R\$ 1.960,62
				TOTAL Material:		R\$ 1.960,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	R\$ 24,54	R\$ 171,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 171,78
				VALOR:		R\$ 2.132,40

15.1.4. CPE-140063 POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,50	R\$ 41,50
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,50	R\$ 236,50
				TOTAL Material:		R\$ 278,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,69	R\$ 59,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,54	R\$ 73,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 132,69
				VALOR:		R\$ 410,69

15.1.5. CPE-140016 CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 91,79	R\$ 367,16
				TOTAL Material:		R\$ 367,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,54	R\$ 196,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 196,32
				VALOR:		R\$ 563,48

15.1.6. CPE-140033 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
				TOTAL Material:		R\$ 72,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,58
				VALOR:		R\$ 87,18

15.1.7. CPE-140034 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19128	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,60	R\$ 72,60

				TOTAL Material:		R\$ 72,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 16,22
				VALOR:		R\$ 103,40

15.1.8. CPE-140035 REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
				TOTAL Material:		R\$ 71,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,58
				VALOR:		R\$ 85,58

15.1.9. CPE-140036 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
				TOTAL Material:		R\$ 112,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 19,69	R\$ 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 24,54	R\$ 16,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,63
				VALOR:		R\$ 141,63

15.1.10. CPE-140056 REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
				TOTAL Material:		R\$ 71,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 19,69	R\$ 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 24,54	R\$ 16,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,63
				VALOR:		R\$ 100,63

15.1.11. CPE-140059 REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,00	R\$ 261,00
				TOTAL Material:		R\$ 261,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 19,69	R\$ 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 24,54	R\$ 16,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,63
				VALOR:		R\$ 290,63

15.1.12. CPE-140210 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 248,48	R\$ 248,48
				TOTAL Material:		R\$ 250,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,58
				VALOR:		R\$ 264,82

15.1.13. CPE-140211 Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,00	R\$ 41,00
TOTAL Material:						R\$ 43,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,58
VALOR:						R\$ 58,08

15.1.14. CPE-140212 REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,74
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
INS-25110267	REFLETOR RGB (COLORIDO) COM CONTROLE REMOTO, 50W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 322,53	R\$ 322,53
TOTAL Material:						R\$ 324,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 19,69	R\$ 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 24,54	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,63
VALOR:						R\$ 354,08

15.1.15. CPE-140208 Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80	R\$ 259,80
TOTAL Material:						R\$ 259,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 19,69	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 24,54	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,37
VALOR:						R\$ 267,17

15.1.16. CPE-140038 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
I7921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,31	R\$ 113,31
TOTAL Material:						R\$ 121,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 139,28

15.1.17. CPE-140039 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
TOTAL Material:						R\$ 44,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,23	R\$ 48,46
TOTAL Serviço:						R\$ 48,46
VALOR:						R\$ 114,37

15.1.18. CPE-140040 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 15,89	R\$ 31,78

I01352	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 44,95	R\$ 44,95
					TOTAL Material:	R\$ 76,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,96
					VALOR:	R\$ 97,69

15.1.19. CPE-140041 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14104	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 20w (120cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x20w G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 232,05	R\$ 232,05
					TOTAL Material:	R\$ 232,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 254,16

15.1.20. CPE-140042 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,45	R\$ 70,45
					TOTAL Material:	R\$ 70,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 92,56

15.1.21. CPE-140043 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14106	Luminária aletada alto rendimento Embutir, com aletas, de alumínio anodizado com 99,99% de pureza, com duas lâmpadas de Led de 9,9w (60cm) inclusas, corpo em chapa de aço c/ pintura eletrostát. cor branca, modelo LAR ECO 2x9,9w G-Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 167,24	R\$ 167,24
					TOTAL Material:	R\$ 167,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 189,35

15.1.22. CPE-140058 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 4,00	R\$ 0,24
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,15	R\$ 113,15
					TOTAL Material:	R\$ 121,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 143,79

15.1.23. CPEDEA-140060 LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49035654	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
					TOTAL Material:	R\$ 20,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 22,86

15.1.24. CPE-140061 LAMPADA LED 25W, BASE E-27 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-769058	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 43,12	R\$ 43,12
				TOTAL Material:		R\$ 43,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,96
				VALOR:		R\$ 45,08

15.1.25. CPE-140062 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19114	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,48	R\$ 103,48
				TOTAL Material:		R\$ 103,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,11
				VALOR:		R\$ 125,59

15.1.26. CPE-140179 LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11130	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,82	R\$ 43,82
				TOTAL Material:		R\$ 43,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,69	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,54	R\$ 4,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,51
				VALOR:		R\$ 51,33

15.1.27. CPE-140180 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
17923	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICROICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,09	R\$ 74,09
				TOTAL Material:		R\$ 84,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,11
				VALOR:		R\$ 106,39

15.1.28. CPE-140181 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27 (un)						
Material						
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,06	R\$ 68,06
				TOTAL Material:		R\$ 68,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,05
				VALOR:		R\$ 79,11

15.1.29. CPE-140195 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUINDO LAMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	1,00000000	R\$ 85,05	R\$ 85,05
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 93,34
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 8,83
				Custo Direto Total:	R\$ 102,17
				VALOR:	R\$ 102,17

15.1.30. CPE-140205 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13947	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 149,37	R\$ 149,37
				TOTAL Material:		R\$ 149,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,69	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 24,54	R\$ 8,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,03
				VALOR:		R\$ 164,40

15.1.31. CPE-140206 Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,55	R\$ 35,55
				TOTAL Material:		R\$ 35,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 19,69	R\$ 6,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 24,54	R\$ 8,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,03
				VALOR:		R\$ 50,58

15.1.32. CPE-140207 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,22	R\$ 80,22
				TOTAL Material:		R\$ 80,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 19,69	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 24,54	R\$ 6,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,93
				VALOR:		R\$ 92,15

15.1.33. CPE-140209 Lâmpada led, 50w, BASE e-27 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 41,50	R\$ 41,50
				TOTAL Material:		R\$ 41,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,41
				VALOR:		R\$ 45,91

15.1.34. CPE-140213 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
I7923	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,09	R\$ 74,09
				TOTAL Material:		R\$ 84,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,23
				VALOR:		R\$ 128,51

15.1.35. CPE-140214 FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
INS-20215704	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU BRANCO FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições	M	1,00000000	R\$ 22,81	R\$ 22,81
				TOTAL Material:		R\$ 22,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 27,22

15.1.36. CPE-140215 Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação. (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110096	Fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
TOTAL Material:						R\$ 56,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 19,69	R\$ 13,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 24,54	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,63
VALOR:						R\$ 86,62

15.1.37. CPE-140216 LAMPADA DICRÓICA EM LED, 5W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Material:						R\$ 10,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 14,60

15.2.1. CPE-140087 DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100828	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,07	R\$ 77,07
TOTAL Material:						R\$ 77,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 121,30

15.2.2. CPE-140118 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,14	R\$ 102,14
TOTAL Material:						R\$ 102,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 119,82

15.2.3. CPE-140100 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-010410	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 200,30	R\$ 200,30
TOTAL Material:						R\$ 200,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 217,98

15.2.4. CPE-140065 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 851,69	R\$ 851,69
TOTAL Material:						R\$ 851,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,68
VALOR:	R\$ 869,37

15.2.5. CPE-140066 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.169,90	R\$ 1.169,90
TOTAL Material:						R\$ 1.169,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 1.187,58

15.2.6. CPE-140067 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.926,82	R\$ 1.926,82
TOTAL Material:						R\$ 1.926,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 1.944,50

15.2.7. CPE-140086 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	R\$ 114,95	R\$ 114,95
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 114,95
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,96
Custo Direto Total:					R\$ 116,91
VALOR:					R\$ 116,91

15.2.8. CPE-140121 DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108286	Disjuntor DR 3 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 197,41	R\$ 197,41
TOTAL Material:						R\$ 197,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 206,24

15.2.9. CPE-140122 DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103621	Disjuntor tetrapolar DR 63 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 175,85	R\$ 175,85
TOTAL Material:						R\$ 175,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 184,68

15.2.10. CPE-140201 DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 451,00	R\$ 451,00
TOTAL Material:						R\$ 451,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 495,23

15.2.11. CPE-140202 DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10066	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 712,00	R\$ 712,00
					TOTAL Material:	R\$ 712,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 756,23
15.2.12. CPE-140203 DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09173	Disjuntor termomagnético tripolar 400 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.729,62	R\$ 1.729,62
					TOTAL Material:	R\$ 1.729,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,69	R\$ 22,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 24,54	R\$ 28,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,30
					VALOR:	R\$ 1.780,92
15.2.13. CPE-140199 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00825	Disjuntor tripolar 1250 A - 5aka instalado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8.797,00	R\$ 8.797,00
					TOTAL Material:	R\$ 8.797,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,69	R\$ 98,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 24,54	R\$ 122,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 221,15
					VALOR:	R\$ 9.018,15
15.2.14. CPE-140218 Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09191	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 361,74	R\$ 361,74
					TOTAL Material:	R\$ 361,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,34
					VALOR:	R\$ 428,08
15.2.15. CPE-140068 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 508,58	R\$ 508,58
					TOTAL Material:	R\$ 508,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,68
					VALOR:	R\$ 526,26
15.2.16. CPE-140185 TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 9,06	R\$ 1,81
					TOTAL Material:	R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 19,69	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,28
					VALOR:	R\$ 5,09
15.2.17. CPE-140390 CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,43	R\$ 111,43
					TOTAL Material:	R\$ 111,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,52	R\$ 119,52
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,20	R\$ 151,20
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 180,56	R\$ 361,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 631,84
					VALOR:	R\$ 743,27

15.2.18. CPE-140204 CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 33,52	R\$ 34,19
					TOTAL Material:	R\$ 34,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,69	R\$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 24,54	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 34,62

15.2.19. CPE-140002 CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 47,75	R\$ 48,70
					TOTAL Material:	R\$ 48,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 19,69	R\$ 6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 24,54	R\$ 7,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,70
					VALOR:	R\$ 62,40

15.2.20. CPE-140111 MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 47,75	R\$ 573,00
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	36,00000000	R\$ 13,72	R\$ 493,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,59	R\$ 10,36
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 125,37	R\$ 501,48
					TOTAL Material:	R\$ 1.578,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 176,92
					VALOR:	R\$ 1.755,68

15.2.21. CPE-140070 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109711	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
					TOTAL Material:	R\$ 2,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 4,22

15.2.22. CPE-140071 CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-983040	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
					TOTAL Material:	R\$ 17,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 19,69	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,28
					VALOR:	R\$ 20,72

15.2.23. CPE-140191 QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90

109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 343,63	R\$ 343,63
104862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	4,00000000	R\$ 4,50	R\$ 18,00
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,96
					TOTAL Material:	R\$ 401,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,69	R\$ 118,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 24,54	R\$ 147,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 265,38
					VALOR:	R\$ 666,87

15.2.24. CPE-140112 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,90	R\$ 36,90
					TOTAL Material:	R\$ 81,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 103,64

15.2.25. CPE-140019 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 575,07	R\$ 575,07
					TOTAL Material:	R\$ 575,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 19,69	R\$ 68,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,54	R\$ 85,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 154,80
					VALOR:	R\$ 729,87

15.2.26. CPE-140020 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.214,17	R\$ 1.214,17
					TOTAL Material:	R\$ 1.214,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,69	R\$ 118,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 24,54	R\$ 147,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 265,38
					VALOR:	R\$ 1.479,55

15.2.27. CPE-140079 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,86	R\$ 95,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
104862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	10,00000000	R\$ 4,50	R\$ 45,00
11761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,49	R\$ 341,49
					TOTAL Material:	R\$ 540,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 176,92
					VALOR:	R\$ 717,72

15.2.28. CPE-140080 QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 38,90	R\$ 408,45
104942	Isolador Epoxi BT 30 x 50	ORSE	un	9,00000000	R\$ 8,80	R\$ 79,20
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.262,00	R\$ 2.262,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.749,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 19,69	R\$ 88,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,54	R\$ 110,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 199,03
VALOR:						R\$ 2.948,68

15.2.29. CPE-140094 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,86	R\$ 95,58
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34
104862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	10,00000000	R\$ 4,50	R\$ 45,00
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,87	R\$ 157,87
TOTAL Material:						R\$ 357,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,69	R\$ 59,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,54	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,69
VALOR:						R\$ 489,87

15.2.30. CPE-140095 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,00	R\$ 102,00
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 74,26	R\$ 148,52
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,01	R\$ 24,03
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 953,67	R\$ 953,67
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 115,62	R\$ 346,86
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,07	R\$ 113,07
TOTAL Material:						R\$ 1.688,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 27,74	R\$ 110,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 287,88
VALOR:						R\$ 1.976,03

15.2.31. CPE-140101 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
TOTAL Material:						R\$ 330,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 374,23

15.2.32. CPE-140114 QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,93	R\$ 3,72
113861	Caixa de ferro para quadro, dim. 50 x 40cm, em aço carbono #16, pintura eletrostática a pó, cinza ral, placa de montagem #14 laranja - fecho padrão com acionamento fenda, borracha de vedação.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 273,90	R\$ 273,90
TOTAL Material:						R\$ 277,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 366,08

15.2.33. CPE-140115 QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,93	R\$ 3,72
103032	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 x 50 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 469,00	R\$ 469,00
TOTAL Material:						R\$ 472,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 561,18

15.2.34. CPE-140119 PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	16,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,80
I09496	Chapa de acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 192,09	R\$ 192,09
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 0,34	R\$ 5,44
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,48000000	R\$ 15,95	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 205,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 215,82

15.2.35. CPE-140128 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,90	R\$ 38,90
TOTAL Material:						R\$ 38,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 61,01

15.2.36. CPE-140129 CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11471	Canaleta plástica 30 x 50mm, cinza, Helleman ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 37,65	R\$ 37,65
TOTAL Material:						R\$ 37,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 47,49

15.2.37. CPE-140219 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 595,14	R\$ 595,14
TOTAL Material:						R\$ 595,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,54	R\$ 61,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,73
VALOR:						R\$ 695,87

15.2.38. CPE-140220 00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 883,50	R\$ 883,50
TOTAL Material:						R\$ 883,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 971,96

15.2.39. CPE-140221 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALGANIZADO , C/BARRAMENTO 225A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,86	R\$ 31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,34	R\$ 26,34

I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,49	R\$ 341,49
				TOTAL Material:		R\$ 432,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,54	R\$ 196,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 353,84
				VALOR:		R\$ 785,92

15.2.40. CPE-140077 TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
				TOTAL Material:		R\$ 0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,69	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 24,54	R\$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,32
				VALOR:		R\$ 2,15

15.2.41. CPE-140093 TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04667	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
				TOTAL Material:		R\$ 1,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,69	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 24,54	R\$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,32
				VALOR:		R\$ 2,57

15.2.42. CPE-140003 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
				TOTAL Material:		R\$ 4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,26
				VALOR:		R\$ 17,84

15.2.43. CPE-140004 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
				TOTAL Material:		R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,26
				VALOR:		R\$ 17,76

15.2.44. CPE-140005 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
				TOTAL Material:		R\$ 5,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,26
				VALOR:		R\$ 19,06

15.2.45. CPE-140006 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
				TOTAL Material:		R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,26
VALOR:						R\$ 19,06

15.2.46. CPE-140011 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
TOTAL Material:						R\$ 21,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 43,98

15.2.47. CPE-140008 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
TOTAL Material:						R\$ 8,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 25,89

15.2.48. CPE-140009 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
TOTAL Material:						R\$ 14,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,68
VALOR:						R\$ 32,13

15.2.49. CPE-140010 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,43	R\$ 21,43
TOTAL Material:						R\$ 21,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 43,54

15.2.50. CPE-140012 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
TOTAL Material:						R\$ 23,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 46,01

15.2.51. CPE-140013 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
TOTAL Material:						R\$ 45,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 68,01

15.2.52. CPE-140017 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Material:	R\$ 8,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 30,11

15.2.53. CPE-140018 DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
					TOTAL Material:	R\$ 11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,69	R\$ 15,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 24,54	R\$ 19,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,38
					VALOR:	R\$ 46,59

15.2.54. CPE-140021 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,28	R\$ 64,28
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 47,75	R\$ 47,75
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 69,26	R\$ 415,56
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
					TOTAL Material:	R\$ 533,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 176,92
					VALOR:	R\$ 710,23

15.2.55. CPE-140022 PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05005	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,15
I12393	Gancho curto 38x38mm para luminária	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 13,94	R\$ 13,94
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	0,40000000	R\$ 15,95	R\$ 6,38
					TOTAL Material:	R\$ 25,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,68
					VALOR:	R\$ 43,29

15.2.56. CPC-260054 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	0,56000000	R\$ 8,25	R\$ 4,62
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00504000	R\$ 70,91	R\$ 0,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 70,00	R\$ 4,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,78000000	R\$ 1,09	R\$ 6,30
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 62,30	R\$ 4,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,47000000	R\$ 0,84	R\$ 13,83
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00584000	R\$ 82,47	R\$ 0,48

00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 77,49	R\$ 0,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	89,00000000	R\$ 0,71	R\$ 63,19
					TOTAL Material:	R\$ 99,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42000000	R\$ 22,50	R\$ 54,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 17,39	R\$ 71,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 125,74
					VALOR:	R\$ 224,85

15.2.57. CPE-140024 CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00819000	R\$ 70,91	R\$ 0,58
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 70,00	R\$ 7,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	8,25000000	R\$ 1,09	R\$ 8,99
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,10000000	R\$ 62,30	R\$ 6,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	24,09000000	R\$ 0,84	R\$ 20,23
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00949000	R\$ 82,47	R\$ 0,78
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 77,49	R\$ 0,61
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	138,00000000	R\$ 0,71	R\$ 97,98
					TOTAL Material:	R\$ 142,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	R\$ 22,50	R\$ 85,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,04000000	R\$ 17,39	R\$ 105,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 190,53
					VALOR:	R\$ 332,93

15.2.58. CPE-140025 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,26000000	R\$ 7,88	R\$ 9,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01242000	R\$ 70,91	R\$ 0,88
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	R\$ 70,00	R\$ 10,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	11,00000000	R\$ 1,09	R\$ 11,99
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,12000000	R\$ 62,30	R\$ 7,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	34,69000000	R\$ 0,84	R\$ 29,13
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01314000	R\$ 82,47	R\$ 1,08
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 77,49	R\$ 0,92
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	200,00000000	R\$ 0,71	R\$ 142,00
					TOTAL Material:	R\$ 213,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,01000000	R\$ 22,50	R\$ 112,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81000000	R\$ 17,39	R\$ 153,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 265,92
					VALOR:	R\$ 479,81

15.2.59. CPE-140064 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05362375	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	Composições	UND.	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
					TOTAL Material:	R\$ 31,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 53,11

15.2.60. CPE-140072 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 73,80	R\$ 73,80
					TOTAL Material:	R\$ 73,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 19,69	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	R\$ 24,54	R\$ 4,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,37
					VALOR:	R\$ 81,17

15.2.61. CPE-140123 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18942	PROTECTOR DE SURTOS, CLASSE I, 30KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,55	R\$ 55,55
					TOTAL Material:	R\$ 55,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 66,60

15.2.62. CPE-140088 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,33	R\$ 130,33
					TOTAL Material:	R\$ 130,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 134,74

15.2.63. CPE-140073 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103976	Eletroduto em ferro galvanizado - pesado sem costura 3" x 3m	ORSE	un	0,33333330	R\$ 450,00	R\$ 149,99
					TOTAL Material:	R\$ 149,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,69	R\$ 14,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,54	R\$ 18,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,16
					VALOR:	R\$ 183,15

15.2.64. CPE-140074 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
					TOTAL Material:	R\$ 5,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 9,84

15.2.65. CPE-140078 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09
					TOTAL Material:	R\$ 88,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 133,22

15.2.66. CPE-140081 VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,07	R\$ 113,07
					TOTAL Material:	R\$ 113,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,69	R\$ 21,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 24,54	R\$ 26,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,64

VALOR:	R\$ 161,71
--------	------------

15.2.67. CPE-140082 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2153	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 250 - 400/5A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,15	R\$ 119,15
TOTAL Material:						R\$ 119,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 141,26

15.2.68. CPE-140083 TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7542	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,19	R\$ 921,19
TOTAL Material:						R\$ 921,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 965,42

15.2.69. CPE-140099 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:						R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,26
VALOR:						R\$ 15,84

15.2.70. CPE-140089 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-425957	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	Composições	M	1,05000000	R\$ 39,38	R\$ 41,34
TOTAL Material:						R\$ 41,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,69	R\$ 14,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,54	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,16
VALOR:						R\$ 74,50

15.2.71. CPE-140090 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 5,01

15.2.72. CPE-140075 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
TOTAL Material:						R\$ 15,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 60,13

15.2.73. CPE-140362 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38

				TOTAL Material:		R\$ 28,38
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 19,69	R\$ 23,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,16
				VALOR:		R\$ 76,54

15.2.74. CPE-140091 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 37,90	R\$ 113,70
				TOTAL Material:		R\$ 113,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,23
				VALOR:		R\$ 157,93

15.2.75. CPE-140224 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,99	R\$ 91,99
				TOTAL Material:		R\$ 91,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,69	R\$ 25,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 24,54	R\$ 31,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 57,49
				VALOR:		R\$ 149,48

15.2.76. CPE-140092 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO,ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,33	R\$ 36,33
				TOTAL Material:		R\$ 36,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,41
				VALOR:		R\$ 40,74

15.2.77. CPE-140130 TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11922	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,30	R\$ 45,30
				TOTAL Material:		R\$ 45,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,58
				VALOR:		R\$ 59,88

15.2.78. CPE-140363 TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18372	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 X 300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,98	R\$ 67,98
				TOTAL Material:		R\$ 67,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 19,69	R\$ 21,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 24,54	R\$ 26,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 48,64
				VALOR:		R\$ 116,62

15.2.79. CPE-140106 EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106546	Emenda interna 75 x 75 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
				TOTAL Material:		R\$ 5,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
VALOR:	R\$ 16,61

15.2.80. CPE-140107 EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
TOTAL Material:						R\$ 12,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 21,28

15.2.81. CPE-140230 Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04081	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
TOTAL Material:						R\$ 15,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 24,82

15.2.82. CPE-140105 CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04018	Curva de inversão 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 102,00	R\$ 102,00
TOTAL Material:						R\$ 102,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,69	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,54	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,51
VALOR:						R\$ 109,51

15.2.83. CPE-140104 CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90° (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,00	R\$ 43,00
TOTAL Material:						R\$ 43,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 51,83

15.2.84. CPE-140108 TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12158	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,03	R\$ 77,03
TOTAL Material:						R\$ 77,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,58
VALOR:						R\$ 91,61

15.2.85. CPE-140109 TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12159	Tê vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,92	R\$ 67,92
TOTAL Material:						R\$ 67,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 24,54	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,58
VALOR:						R\$ 82,50

15.2.86. CPE-140222 Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
					TOTAL Material:	R\$ 19,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 27,83

15.2.87. CPE-140223 Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I12154	Curva vertical interna 100 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 93,09	R\$ 93,09
					TOTAL Material:	R\$ 93,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 101,92

15.2.88. CPE-140225 Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,10	R\$ 76,10
					TOTAL Material:	R\$ 76,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 98,21

15.2.89. CPE-140226 Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04087	Tê vertical 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,50	R\$ 58,50
					TOTAL Material:	R\$ 58,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 80,61

15.2.90. CPE-140227 Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04105	Flange 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
					TOTAL Material:	R\$ 12,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 21,33

15.2.91. CPE-140229 Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04020	Curva de inversão 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,90	R\$ 113,90
					TOTAL Material:	R\$ 113,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 122,73

15.2.92. CPE-140228 Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

I04001	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,00	R\$ 69,00
					TOTAL Material:	R\$ 69,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 77,83

15.2.93. CPE-140231 Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04101	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 145,00	R\$ 145,00
					TOTAL Material:	R\$ 145,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 167,11

15.2.94. CPE-140232 Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06545	Tê vertical 300 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 84,55	R\$ 84,55
					TOTAL Material:	R\$ 84,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 106,66

15.2.95. CPE-140233 Flange 300x100mm para eletrocalha metálica (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04108	Flange 300 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,70	R\$ 31,70
					TOTAL Material:	R\$ 31,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 40,53

15.2.96. CPE-140096 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2152	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 100 - 250/5A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,90	R\$ 116,90
					TOTAL Material:	R\$ 116,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 130,16

15.2.97. CPE-140097 TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04496	Transformador de corrente de 600/5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					TOTAL Material:	R\$ 350,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 394,23

15.2.98. CPE-140098 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10748	Transformador de potencial. 15KV - 600VA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.150,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,77
					VALOR:	R\$ 3.218,77

15.2.99. CPE-140099 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16426	BOX RETO DE D=1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
					TOTAL Material:	R\$ 2,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 15,84

15.2.100. CPE-140102 PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109450	Pontaletes de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	2,00000000	R\$ 143,00	R\$ 286,00
					TOTAL Material:	R\$ 286,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 106,23
					VALOR:	R\$ 392,23

15.2.101. CPE-140103 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,33	R\$ 66,33
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,55	R\$ 25,10
					TOTAL Material:	R\$ 91,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 95,36

15.2.102. CPE-140113 CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,72	R\$ 13,72
					TOTAL Material:	R\$ 13,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,54	R\$ 3,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,92
					VALOR:	R\$ 17,64

15.2.103. CPE-140116 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,00	R\$ 102,00
					TOTAL Material:	R\$ 102,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 110,83

15.2.104. CPE-140120 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 8,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,93
VALOR:	R\$ 12,41

15.2.105. CPE-140124 CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09628	Cabo coaxial rgc 75 ohms	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,69	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 24,54	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 3,33

15.2.106. CPE-140125 MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1535	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,02	R\$ 272,02
TOTAL Material:						R\$ 272,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 360,48

15.2.107. CPE-140391 CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-728216	CONECTOR MULTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM²	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13,90	R\$ 13,90
TOTAL Material:						R\$ 13,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,90
VALOR:						R\$ 19,80

15.2.108. CPE-140127 ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04862	Isolador Epoxi BT 15 x 25	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 4,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 8,43

15.2.109. CPE-140146 EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,46	R\$ 222,46
TOTAL Material:						R\$ 222,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 266,69

15.2.110. CPE-140217 Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12175	Exaustor 18w, modelo APC-210, da Aerotec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 421,56	R\$ 421,56
TOTAL Material:						R\$ 421,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,23
VALOR:						R\$ 465,79

15.2.111. CPE-140147 PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,08	R\$ 16,08
					TOTAL Material:	R\$ 16,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,90
					VALOR:	R\$ 21,98

15.2.112. CPE-140187 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00013369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 344,11	R\$ 344,11
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,15	R\$ 66,45
					TOTAL Material:	R\$ 410,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,46
					VALOR:	R\$ 499,02

15.2.113. CPE-140190 CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-855542	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA , PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 562,46	R\$ 562,46
					TOTAL Material:	R\$ 562,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 24,54	R\$ 147,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 17,39	R\$ 104,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 251,58
					VALOR:	R\$ 814,04

15.2.114. CPE-140026 CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02016000	R\$ 70,91	R\$ 1,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17000000	R\$ 70,00	R\$ 11,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,40000000	R\$ 1,09	R\$ 13,51
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,16000000	R\$ 62,30	R\$ 9,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	43,50000000	R\$ 0,84	R\$ 36,54
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02336000	R\$ 82,47	R\$ 1,92
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 77,49	R\$ 1,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	230,00000000	R\$ 0,71	R\$ 163,30
					TOTAL Material:	R\$ 240,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70000000	R\$ 22,50	R\$ 128,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,70000000	R\$ 17,39	R\$ 186,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 314,32
					VALOR:	R\$ 554,41

15.2.115. CPE-140193 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	R\$ 7,88	R\$ 16,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	R\$ 70,00	R\$ 4,57
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	R\$ 1,09	R\$ 3,28
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	R\$ 62,30	R\$ 3,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	R\$ 0,84	R\$ 15,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	R\$ 82,03	R\$ 2,99
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 77,49	R\$ 0,30
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	R\$ 0,71	R\$ 42,94
					TOTAL Material:	R\$ 90,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	R\$ 22,50	R\$ 37,77

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	R\$ 17,39	R\$ 77,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 115,73
				VALOR:		R\$ 206,06

15.2.116. CPE-140200 MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.241,03	R\$ 2.241,03
				TOTAL Material:		R\$ 2.241,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,69	R\$ 59,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,54	R\$ 73,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 132,69
				VALOR:		R\$ 2.373,72

15.3.1. CPE-140134 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
				TOTAL Material:		R\$ 5,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,69	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,54	R\$ 3,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,63
				VALOR:		R\$ 12,51

15.3.2. CPE-140135 CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CAIXA DE LIGAÇÃO PLASTICA, DE SOBREPOR SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
				TOTAL Material:		R\$ 5,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,23
				VALOR:		R\$ 49,41

15.3.3. CPE-140136 INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61
				TOTAL Material:		R\$ 9,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,93
				VALOR:		R\$ 13,54

15.3.4. CPE-140137 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
				TOTAL Material:		R\$ 11,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,92
				VALOR:		R\$ 16,46

15.3.5. CPE-140138 CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10459	CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
				TOTAL Material:		R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,41
				VALOR:		R\$ 7,13

15.3.6. CPE-140139 TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
					TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					VALOR:	R\$ 7,96
15.3.7. CPE-140140 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
					TOTAL Material:	R\$ 15,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 20,01
15.3.8. CPE-140141 TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103657	Tampa de extremidade p/ canaleta 50 x 20mm (ref.299 00 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,69	R\$ 1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,57
					VALOR:	R\$ 8,57
15.3.9. CPE-140142 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
109434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
					TOTAL Material:	R\$ 7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,69	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,54	R\$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,63
					VALOR:	R\$ 14,39
15.3.10. CPE-140143 CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
109435	Caixa de passagem pvc 20 x 20cm, sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54
					TOTAL Material:	R\$ 28,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 39,59
15.3.11. CPE-140144 INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11268	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,69	R\$ 7,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,54	R\$ 9,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,35
					VALOR:	R\$ 30,46
15.3.12. CPE-140145 CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10460	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,03	R\$ 18,03
					TOTAL Material:	R\$ 18,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,69	R\$ 3,34

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,54	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,51
					VALOR:	R\$ 25,54

15.3.13. CPE-140149 TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,78	R\$ 18,78
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"X4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,42	R\$ 16,84
					TOTAL Material:	R\$ 57,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 101,32

15.3.14. CPE-140194 TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,08	R\$ 44,08
					TOTAL Material:	R\$ 44,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 19,69	R\$ 8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 24,54	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,90
					VALOR:	R\$ 63,98

15.3.15. CPE-140234 Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2" (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543S	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
					TOTAL Material:	R\$ 4,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,69	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 5,41

15.3.16. CPE-140235 Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07543S	Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,43	R\$ 4,43
					TOTAL Material:	R\$ 4,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,69	R\$ 0,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 5,41

15.3.17. CPE-140236 CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,57	R\$ 60,57
					TOTAL Material:	R\$ 60,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,68
					VALOR:	R\$ 78,25

15.3.18. CPE-140237 CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,54	R\$ 183,54
					TOTAL Material:	R\$ 183,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,69	R\$ 7,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,54	R\$ 9,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,68
VALOR:	R\$ 201,22

15.4.1. CPE-140027 BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.653,79	R\$ 1.653,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.653,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 17,47	R\$ 139,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 21,77	R\$ 174,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 313,92
VALOR:						R\$ 1.967,71

15.4.2. CPE-140028 BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.473,70	R\$ 2.473,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.473,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 17,92	R\$ 109,31
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 29,61	R\$ 180,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 289,93
VALOR:						R\$ 2.763,63

15.4.3. CPE-140029 BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.942,01	R\$ 2.942,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.942,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 17,92	R\$ 109,31
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 29,61	R\$ 180,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 289,93
VALOR:						R\$ 3.231,94

15.4.4. CPE-140164 BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-130589	BOMBA DE ÁGUA, 1,5 CV TRIFÁSICA 220/380 V	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.528,02	R\$ 1.528,02
TOTAL Material:						R\$ 1.528,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 17,92	R\$ 109,31
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	R\$ 29,61	R\$ 180,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 289,93
VALOR:						R\$ 1.817,95

15.4.5. CPE-140166 BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H (un)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.676,33	R\$ 1.676,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.676,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,47	R\$ 52,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,77	R\$ 65,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,95
VALOR:						R\$ 1.838,28

15.4.6. CPE-140167 BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H (un)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.008,06	R\$ 1.008,06
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.008,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,47	R\$ 52,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,77	R\$ 65,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,95
					VALOR:	R\$ 1.170,01

15.4.7. CPE-140168 BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSAO)	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 1,44	R\$ 5,04
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,20	R\$ 42,60
I11746	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo SUB20-30S4E16, motor 3 cv, trifásico 220V, 16 estágios, recalque 1 1/4", hm = 60 a 170 m, q = 0,9 a 6,4m3/h	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7.520,75	R\$ 7.520,75
					TOTAL Material:	R\$ 7.568,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 17,47	R\$ 139,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,77	R\$ 87,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 403,76
					VALOR:	R\$ 7.972,15

15.4.8. CPE-140165 BOMBA SAPO SUMBERSÍVEL ATÉ 1 CV. (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51161683	BOMBA SAPO SUMBERSÍVEL Tensões: 220V Frequência: 60Hz Saída: 1" Potência total nominal : 450W Vazão máxima: 2.500 litros/hora Vazão Mínima: 750 litros/hora Altura manométrica máxima: 65m (elevação)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 545,95	R\$ 545,95
					TOTAL Material:	R\$ 545,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 21,77	R\$ 65,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 87,42
					VALOR:	R\$ 633,37

15.4.9. CPE-140364 CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM (UN)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.11.000.090217	Conjunto motor-bomba submersível para esgoto, ref. ROB 400T-SI (SESI 10D) ABS ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 5.919,84	R\$ 5.919,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 5.919,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,47	R\$ 69,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,77	R\$ 87,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 333,88
					VALOR:	R\$ 6.253,72

15.5.1. CPE-140030 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,17	R\$ 342,17
					TOTAL Material:	R\$ 342,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	R\$ 19,69	R\$ 74,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80000000	R\$ 24,54	R\$ 93,25
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,74	R\$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 181,94
					VALOR:	R\$ 524,11

15.5.2. CPE-140031 CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.301,54	R\$ 1.301,54
					TOTAL Material:	R\$ 1.301,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 19,69	R\$ 88,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,54	R\$ 110,43
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,74	R\$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 212,90
					VALOR:	R\$ 1.514,44

15.5.3. CPE-140169 QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100589	Chave liga-desliga 3x30a	ORSE	un	1,00000000	R\$ 78,00	R\$ 78,00
107538	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.938,18	R\$ 2.938,18
					TOTAL Material:	R\$ 3.016,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,46
					VALOR:	R\$ 3.104,64

15.5.4. CPE-140170 RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-802787	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 72,90	R\$ 72,90
					TOTAL Material:	R\$ 72,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 83,95

15.5.5. CPE-140171 RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84
					TOTAL Material:	R\$ 134,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 145,89

15.5.6. CPE-140172 RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,89	R\$ 101,89
					TOTAL Material:	R\$ 101,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 112,94

15.5.7. CPE-140174 RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,71	R\$ 155,71
					TOTAL Material:	R\$ 155,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 199,94

15.5.8. CPE-140175 RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04392	Relé térmico RW 27D até 63A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 337,88	R\$ 337,88
					TOTAL Material:	R\$ 337,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 348,93

15.5.9. CPE-140176 LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
					TOTAL Material:	R\$ 8,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84
					VALOR:	R\$ 17,85

15.5.10. CPE-140177 FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10424	Botão de destrave de fechadura eletromagnética para controle de acesso	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,42	R\$ 104,42
I7530	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,00	R\$ 360,00
					TOTAL Material:	R\$ 464,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 19,69	R\$ 11,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,54	R\$ 14,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,53
					VALOR:	R\$ 490,95

15.5.11. CPE-140131 CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
					TOTAL Material:	R\$ 18,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,69	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,49
					VALOR:	R\$ 45,87

15.5.12. CPE-140132 HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA 2 2/3 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
					TOTAL Material:	R\$ 21,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,42	R\$ 13,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,69	R\$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,82
					VALOR:	R\$ 49,61

15.5.13. CPE-140370 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.325,57	R\$ 2.325,57
					TOTAL Material:	R\$ 2.325,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 2.369,80

15.5.14. CPE-140239 CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

INSUMO-21868603	CONTROLE PARA ACIONAMENTO DE CERCA ELÉTRICA / PORTÃO AUTOMATIZADO	Composições	un	1,00000000	R\$ 63,33	R\$ 63,33
					TOTAL Material:	R\$ 63,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,27
					VALOR:	R\$ 75,60

15.5.15. CPE-140244 VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,58	R\$ 0,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 3,85	R\$ 0,38
109269	Válvula solenoide p/irrigação modelo 100-DVF 1", marca Rain Bird ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 515,44	R\$ 515,44
					TOTAL Material:	R\$ 516,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,47	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	R\$ 545,79

15.5.16. CPE-140245 VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 10,58	R\$ 1,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 3,85	R\$ 0,38
110223	VALVULA SOLENÓIDE DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,16	R\$ 540,16
					TOTAL Material:	R\$ 541,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,47	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
					VALOR:	R\$ 571,04

15.5.17. CPE-140240 ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52605649	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM)	Composições	M	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
					TOTAL Material:	R\$ 2,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,69	R\$ 0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 24,54	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 2,70

15.5.18. CPE-140242 HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17215448	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA, 6 ISOLADORES	Composições	M	1,00000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
					TOTAL Material:	R\$ 60,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 551,87	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,82
					VALOR:	R\$ 70,66

15.5.19. CPE-140350 BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,90	R\$ 115,90
					TOTAL Material:	R\$ 115,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
VALOR:	R\$ 122,39

15.5.20. CPE-140243 CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-34263308	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições	M	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:						R\$ 10,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,69	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 10,29

15.5.21. CPE-140371 ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-I07572S	Suporte isolador tipo castanha para arame de cerca elétrica, incluindo gancho, porca e arruela de fixação	Composições	un	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
TOTAL Material:						R\$ 3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,69	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,64
VALOR:						R\$ 4,50

15.5.22. CPE-140372 SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-I08840	SIRENE PARA ALARME DE SISTEMA DE CERCA ELÉTRICA	Composições	un	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
TOTAL Material:						R\$ 25,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 19,69	R\$ 6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,49
VALOR:						R\$ 31,99

15.5.23. CPE-140238 CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-I07627	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES	Composições	un	1,00000000	R\$ 242,00	R\$ 242,00
TOTAL Material:						R\$ 242,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 330,46

15.5.24. CPC-210020 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-954234	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
TOTAL Material:						R\$ 18,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,61	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92
VALOR:						R\$ 23,42

15.5.25. CPE-140356 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97202906	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.357,50	R\$ 7.357,50
TOTAL Material:						R\$ 7.357,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 7.445,96

15.5.26. CPE-140357 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83947589	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 15.244,44	R\$ 15.244,44

				TOTAL Material:		R\$ 15.244,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 88,46
				VALOR:		R\$ 15.332,90

15.5.27. CPE-140358 CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65649269	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.422,27	R\$ 1.422,27
				TOTAL Material:		R\$ 1.422,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 66,34
				VALOR:		R\$ 1.488,61

15.5.28. CPE-140359 Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.27.000.043538	Chave comutadora seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A, ref. CA20B-A730.600-E ou equivalente	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 299,27	R\$ 299,27
				TOTAL Material:		R\$ 299,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 44,23
				VALOR:		R\$ 343,50

15.5.29. CPE-140197 CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-09009869	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 368,56	R\$ 368,56
				TOTAL Material:		R\$ 368,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 176,92
				VALOR:		R\$ 545,48

15.5.30. CPE-140288 QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 2,02	R\$ 6,06
INS-622224	CHAVE SELETORES DE 2 POSIÇÕES, 1 CONTATO NA	Composições	UN	2,00000000	R\$ 31,55	R\$ 63,10
INS-245720	CONTATOR MODULAR, 220V, 1 CONTATO N.A., 1 CONTATO N.F., 18A, REF. WEG CWM 1811 OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 151,00	R\$ 151,00
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 10,58	R\$ 1,05
INS-134475	QUADRO PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO, 50X40X30	Composições	UN	1,00000000	R\$ 285,00	R\$ 285,00
INS-595214	TERMINAL OLHAL OU DE PINHO PARA CABO DE 1,5 A 2,5MM2	Composições	UN	8,00000000	R\$ 0,86	R\$ 6,88
				TOTAL Material:		R\$ 513,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,54	R\$ 196,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 353,84
				VALOR:		R\$ 866,93

15.6.1. CPE-140351 PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58566702	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 849,00	R\$ 849,00
INS-73054810	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
				TOTAL Material:		R\$ 1.199,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 19,69	R\$ 7,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 24,54	R\$ 8,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,04

VALOR:	R\$ 1.215,04
--------	--------------

15.6.2. CPE-140352 INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
INS-37175568	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 31.620,00	R\$ 31.620,00
TOTAL Material:						R\$ 31.622,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,69	R\$ 59,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,54	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,69
VALOR:						R\$ 31.755,13

15.6.3. CPE-140353 CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-18937341	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO NOMINAL 6 MM², TENSÕES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIAÇÃO UV E ANTICHAMAS	Composições	M	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
TOTAL Material:						R\$ 6,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 19,69	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	R\$ 24,54	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 9,37

15.6.4. CPE-140354 DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-72661063	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, 20, 32, 40 OU 50A	Composições	UN	1,00000000	R\$ 59,90	R\$ 59,90
TOTAL Material:						R\$ 59,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 19,69	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 24,54	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,85
VALOR:						R\$ 65,75

15.6.5. CPE-140355 INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
INS-44976417	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 23.157,00	R\$ 23.157,00
TOTAL Material:						R\$ 23.159,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,69	R\$ 59,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,54	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,69
VALOR:						R\$ 23.292,13

15.6.6. CPE-140256 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2" (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021130	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61
TOTAL Material:						R\$ 18,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 19,69	R\$ 2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,54	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,63
VALOR:						R\$ 25,24

15.6.7. CPE-140257 LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001895	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
TOTAL Material:						R\$ 31,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 19,69	R\$ 8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 24,54	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,83
VALOR:						R\$ 50,64

15.6.8. CPE-140258 Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm (pç)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113569	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 497,70	R\$ 497,70
TOTAL Material:						R\$ 497,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 19,69	R\$ 98,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 24,54	R\$ 122,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 221,15
VALOR:						R\$ 718,85

15.6.9. CPE-140264 LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TRAPOS (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103092	Alcool Isopropílico	ORSE	l	0,25000000	R\$ 29,09	R\$ 7,27
TOTAL Material:						R\$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1,68
VALOR:						R\$ 17,78

15.6.10. CPE-140265 Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100714	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 284,00	R\$ 284,00
TOTAL Material:						R\$ 284,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,26

VALOR:						R\$ 297,26
--------	--	--	--	--	--	------------

15.6.11. CPE-140257 LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
TOTAL Material:						R\$ 31,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 19,69	R\$ 8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 24,54	R\$ 10,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,83

VALOR:						R\$ 50,64
--------	--	--	--	--	--	-----------

15.6.12. CPE-140266 CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18211	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,35	R\$ 176,35
TOTAL Material:						R\$ 176,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,34

VALOR:						R\$ 242,69
--------	--	--	--	--	--	------------

15.6.13. CPE-140267 CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,02	R\$ 43,02
					TOTAL Material:	R\$ 43,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 56,28

15.6.14. CPE-140268 CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4") (UN)						
Material						
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,53	R\$ 62,53
					TOTAL Material:	R\$ 62,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 75,79

15.6.15. CPE-140269 Arame de Aço Galvanizado 12BWG (m)						
Material						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 17,00	R\$ 0,44
					TOTAL Material:	R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	R\$ 17,39	R\$ 0,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,29
					VALOR:	R\$ 0,73

15.6.16. CPE-140270 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 268,55	R\$ 21,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,21
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 33,52	R\$ 368,72
00041203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.162,31	R\$ 1.162,31
					TOTAL Material:	R\$ 1.531,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43000000	R\$ 19,69	R\$ 28,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64900000	R\$ 24,54	R\$ 114,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 142,23
Serviço						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,23700000	R\$ 350,04	R\$ 82,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 82,95
					VALOR:	R\$ 1.777,42

15.6.17. CPE-140271 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)						
Equipamento Custo Horário						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 268,55	R\$ 21,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 21,21
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 33,52	R\$ 368,72
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.643,22	R\$ 1.643,22
					TOTAL Material:	R\$ 2.011,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81500000	R\$ 19,69	R\$ 55,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14800000	R\$ 24,54	R\$ 224,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 279,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80300000	R\$ 350,04	R\$ 281,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 281,08
					VALOR:	R\$ 2.594,14

15.6.18. CPE-140272 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO. (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08300000	R\$ 268,55	R\$ 22,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 22,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 33,52	R\$ 368,72
00041205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.486,54	R\$ 2.486,54
					TOTAL Material:	R\$ 2.855,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85200000	R\$ 19,69	R\$ 95,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,77100000	R\$ 24,54	R\$ 387,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 482,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,59100000	R\$ 350,04	R\$ 556,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 556,91
					VALOR:	R\$ 3.917,00

15.6.19. CPE-140273 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110935	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 51.750,19	R\$ 51.750,19
					TOTAL Material:	R\$ 51.750,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,74	R\$ 221,92
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 102,36	R\$ 409,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 788,88
					VALOR:	R\$ 52.539,07

15.6.20. CPE-140276 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112746	Transformador trifásico 750 kva, 380/220v, a seco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91.919,72	R\$ 91.919,72
					TOTAL Material:	R\$ 91.919,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,74	R\$ 221,92
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 102,36	R\$ 409,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 788,88
					VALOR:	R\$ 92.708,60

15.6.21. CPE-140073 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103976	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	ORSE	un	0,33333330	R\$ 450,00	R\$ 149,99
					TOTAL Material:	R\$ 149,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 19,69	R\$ 14,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,54	R\$ 18,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,16
					VALOR:	R\$ 183,15

15.6.22. CPE-140247 ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE "15" KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,31	R\$ 137,31
					TOTAL Material:	R\$ 137,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 146,14
15.6.23. CPE-140248 Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
					TOTAL Material:	R\$ 15,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 24,52
15.6.24. CPE-140249 Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03258	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
					TOTAL Material:	R\$ 13,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 22,56
15.6.25. CPE-140250 ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0300	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA PORCEL. 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,40	R\$ 379,40
					TOTAL Material:	R\$ 379,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 401,51
15.6.26. CPE-140251 Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03859	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 295,20	R\$ 295,20
					TOTAL Material:	R\$ 295,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 304,03
15.6.27. CPE-140252 Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11197	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 425,54	R\$ 425,54
					TOTAL Material:	R\$ 425,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,96
					VALOR:	R\$ 457,50
15.6.28. CPE-140253 Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06536	Isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 195,00	R\$ 195,00
					TOTAL Material:	R\$ 195,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 19,69	R\$ 25,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 24,54	R\$ 31,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,49
					VALOR:	R\$ 252,49

15.6.29. CPE-140254 CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11211	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.327,02	R\$ 2.327,02
I13571	Prolongador para chave seccionadora 1.000mm com mancal curto/longo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 113,54	R\$ 113,54
I13572	Punho de manobra com bloqueio klrk	ORSE	un	1,00000000	R\$ 925,64	R\$ 925,64
TOTAL Material:						R\$ 3.366,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 19,69	R\$ 118,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 24,54	R\$ 147,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,38
VALOR:						R\$ 3.631,58

15.6.30. CPE-140255 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03977	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	ORSE	un	0,33333300	R\$ 550,00	R\$ 183,33
TOTAL Material:						R\$ 183,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,83
VALOR:						R\$ 192,16

15.6.31. CPE-140188 DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P.26.000.044029	Disjuntor fixo a vácuo de 15 a 17,5kV, equipado com motorização de fechamento, com rele de proteção	SP Obras	UN	1,00000000	R\$ 39.970,99	R\$ 39.970,99
TOTAL Material:						R\$ 39.970,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 19,69	R\$ 315,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,54	R\$ 196,32
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 102,36	R\$ 409,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 920,80
VALOR:						R\$ 40.891,79

15.6.32. CPE-140274 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32373022	Transformador a seco 300kva; 13,8kv/380-220v	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48.889,00	R\$ 48.889,00
TOTAL Material:						R\$ 48.889,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,74	R\$ 221,92
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 102,36	R\$ 409,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 788,88
VALOR:						R\$ 49.677,88

15.6.33. CPE-140275 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07890329	Transformador a seco 500Kva; 13,8kv/380-220v	Composições	UN	1,00000000	R\$ 62.765,00	R\$ 62.765,00
TOTAL Material:						R\$ 62.765,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 19,69	R\$ 157,52
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 27,74	R\$ 221,92
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 102,36	R\$ 409,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 788,88
VALOR:						R\$ 63.553,88

15.6.34. CPE-280003 ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART (UN)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-786284	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 1 (SERVIÇOS ATÉ DE R\$ 8.000,00)	Composições	UND.	1,00000000	R\$ 88,78	R\$ 88,78
TOTAL Geral:						R\$ 88,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 24,54	R\$ 294,48

91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 102,36	R\$ 2.047,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.341,68
VALOR:						R\$ 2.430,46

15.6.35. CPE-280002 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA. (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R\$ 19,69	R\$ 236,28
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,00000000	R\$ 102,36	R\$ 3.275,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.511,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-763311	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 218,54	R\$ 218,54
TOTAL Serviço:						R\$ 218,54
VALOR:						R\$ 3.730,34

15.6.36. CPE-280001 ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-786284	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 1 (SERVIÇOS ATÉ DE R\$ 8.000,00)	Composições	UND.	1,00000000	R\$ 88,78	R\$ 88,78
TOTAL Geral:						R\$ 88,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 24,54	R\$ 196,32
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 102,36	R\$ 2.047,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.243,52
VALOR:						R\$ 2.332,30

16.1.1. CPM-180028 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03500000	R\$ 209,39	R\$ 7,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,32
VALOR:						R\$ 7,32

16.2.1.1. CPM-180003 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 23,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 17,92	R\$ 45,21
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 24,27	R\$ 61,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 28,77	R\$ 14,38
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Serviço:						R\$ 31,67
VALOR:						R\$ 162,00

16.2.1.2. CPM-180004 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 2,00
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 23,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 17,92	R\$ 47,19
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 24,27	R\$ 63,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,10
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 28,77	R\$ 14,38
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Serviço:						R\$ 31,67
VALOR:						R\$ 166,66

16.2.1.3. CPM-180005 INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,50	R\$ 4,00
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 1,69	R\$ 13,52
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 0,83	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 48,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 17,92	R\$ 81,98
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57490000	R\$ 24,27	R\$ 111,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 193,01
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 28,77	R\$ 14,38
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,29	R\$ 17,29
TOTAL Serviço:						R\$ 31,67
VALOR:						R\$ 273,00

16.2.1.4. CPM-180006 DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,92	R\$ 26,88
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,27	R\$ 36,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 7,05	R\$ 35,25
TOTAL Serviço:						R\$ 64,02
VALOR:						R\$ 127,30

16.2.1.5. CPM-180007 DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 17,92	R\$ 62,72
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	R\$ 24,27	R\$ 84,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,66
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 7,05	R\$ 35,25
TOTAL Serviço:						R\$ 64,02
VALOR:						R\$ 211,68

16.2.1.6. CPM-180015 RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR. (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,92	R\$ 26,88

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,27	R\$ 36,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,28
					VALOR:	R\$ 63,28

16.2.2.1. CPM-180036 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 56,11	R\$ 57,29
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 3,87	R\$ 3,95
					TOTAL Material:	R\$ 61,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 17,47	R\$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 21,77	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 63,62

16.2.2.2. CPM-180035 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,40000000	R\$ 46,39	R\$ 64,94
00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 5,00	R\$ 5,10
					TOTAL Material:	R\$ 70,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 17,47	R\$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 21,77	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,38
					VALOR:	R\$ 72,42

16.2.3.1. CPM-180054 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
					TOTAL Material:	R\$ 6,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 17,92	R\$ 0,91
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,27	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
					VALOR:	R\$ 8,95

16.2.3.2. CPM-180057 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
					TOTAL Material:	R\$ 8,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 17,92	R\$ 0,91
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,27	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
					VALOR:	R\$ 11,09

16.2.4.1. CPM-180010 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					TOTAL Material:	R\$ 10,50
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 28,77	R\$ 7,19
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,24
					VALOR:	R\$ 24,74

16.2.4.2. CPM-180011 DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,61	R\$ 3,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					TOTAL Material:	R\$ 8,29
					VALOR:	R\$ 8,29

16.2.4.3. CPM-180031 DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,81	R\$ 7,81
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
					TOTAL Material:	R\$ 15,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,47	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,61
					VALOR:	R\$ 35,51

16.2.4.4. CPM-180060 DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,61	R\$ 3,22
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
					TOTAL Material:	R\$ 12,63
					VALOR:	R\$ 12,63

16.2.4.5. CPM-180038 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 52,70	R\$ 0,37
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 59,71	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 3,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 17,47	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,77	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,33
					VALOR:	R\$ 7,37

16.2.4.6. CPM-180039 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 52,70	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 1,86	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 59,71	R\$ 0,71
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
					TOTAL Material:	R\$ 4,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 17,47	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 21,77	R\$ 3,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,77
					VALOR:	R\$ 10,45

16.2.5.1. CPM-180012 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27

TOTAL Material:	R\$ 22,10
VALOR:	R\$ 22,10

16.2.5.2. CPM-180013 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86
TOTAL Material:						R\$ 18,69
VALOR:						R\$ 18,69

16.2.6.1. CPM-180055 RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112440	Gás refrigerante R22	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 37,27	R\$ 37,27
TOTAL Material:						R\$ 37,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,27	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,06
VALOR:						R\$ 43,33

16.2.6.2. CPM-180056 RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT (KG)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,27	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,06
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108151	Gás R410 A	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 44,50	R\$ 44,50
TOTAL Serviço:						R\$ 44,50
VALOR:						R\$ 50,56

16.2.7.1. CPM-180058 LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO. (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112657	Lavagem das tubulações com gás 141B e pressurização com nitrogênio (infraestrutura p/ sistema package)	ORSE	un	0,10000000	R\$ 1.056,70	R\$ 105,67
TOTAL Serviço:						R\$ 105,67
VALOR:						R\$ 105,67

16.3.1. CPM-270001 ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33545982	ENGENHEIRO MECÂNICO	Composições	H	1,00000000	R\$ 95,72	R\$ 95,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPM-300001	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Composições	H	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Serviço:						R\$ 3,42
VALOR:						R\$ 101,01

17.1.1. CPE-160000 SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.580,96	R\$ 3.580,96
TOTAL Material:						R\$ 3.580,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,59	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,46
VALOR:						R\$ 3.669,42

17.1.2. CPE-160036 SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

INS-65024172	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000 INTELBRÁS OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 3.743,55	R\$ 3.743,55
					TOTAL Material:	R\$ 3.743,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,46
					VALOR:	R\$ 3.832,01

17.1.3. CPE-160002 CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00552	Central telefônica (pabx - opa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.078,96	R\$ 1.078,96
					TOTAL Material:	R\$ 1.078,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 1.123,19

17.1.4. CPE-160031 CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08841	Central PABX, capacidade 8 linhas e 24 ramais, mod.Corp 8000, Intelbrás ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4.772,23	R\$ 4.772,23
					TOTAL Material:	R\$ 4.772,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 176,92
					VALOR:	R\$ 4.949,15

17.1.5. CPE-160033 PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-664527	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 321,01	R\$ 321,01
					TOTAL Material:	R\$ 321,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,69	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,26
					VALOR:	R\$ 334,27

17.1.6. CPE-160003 VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 262,70	R\$ 262,70
					TOTAL Material:	R\$ 262,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,34
					VALOR:	R\$ 329,04

17.1.7. CPE-160004 VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5. (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11623	Voice panel 50 portas cat 3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,70	R\$ 399,70
					TOTAL Material:	R\$ 399,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 19,69	R\$ 23,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 24,54	R\$ 29,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,06
					VALOR:	R\$ 452,76

17.1.8. CPE-160018 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,51	R\$ 28,51
					TOTAL Material:	R\$ 28,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 30,96

17.1.9. CPE-160022 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,90	R\$ 34,90
					TOTAL Material:	R\$ 34,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,05
					VALOR:	R\$ 45,95

17.1.10. CPE-160007 CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
					TOTAL Material:	R\$ 4,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,69	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 24,54	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
					VALOR:	R\$ 6,66

17.1.11. CPE-160035 Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente, (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,71	R\$ 5,71
					TOTAL Material:	R\$ 5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 10,12

17.1.12. CPE-160009 CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
					TOTAL Material:	R\$ 3,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 19,69	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 24,54	R\$ 1,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,20
					VALOR:	R\$ 6,06

17.1.13. CPE-160105 CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,26	R\$ 36,26
					TOTAL Material:	R\$ 36,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 40,67

17.1.14. CPE-160011 RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.396,59	R\$ 2.396,59
					TOTAL Material:	R\$ 2.396,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23

VALOR:	R\$ 2.440,82
--------	--------------

17.1.15. CPE-160012 RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16827	RACK FECHADO 36 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.915,36	R\$ 1.915,36
					TOTAL Material:	R\$ 1.915,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 1.959,59

17.1.16. CPE-160013 RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.787,52	R\$ 1.787,52
					TOTAL Material:	R\$ 1.787,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 1.831,75

17.1.17. CPE-160017 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108797	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 660,56	R\$ 660,56
					TOTAL Material:	R\$ 660,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,46
					VALOR:	R\$ 749,02

17.1.18. CPE-160028 MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108782	Mini Rack de parede 19" x 8u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 696,19	R\$ 696,19
					TOTAL Material:	R\$ 696,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,54	R\$ 49,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,46
					VALOR:	R\$ 784,65

17.1.19. CPE-160101 Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 537,90	R\$ 537,90
					TOTAL Material:	R\$ 537,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 19,69	R\$ 39,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,92
					VALOR:	R\$ 601,82

17.1.20. CPE-160103 Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01 (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,48	R\$ 27,48
					TOTAL Material:	R\$ 27,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,54	R\$ 4,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 36,31

17.1.21. CPE-160014 PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES. (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,18	R\$ 37,18
TOTAL Material:						R\$ 37,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 41,59

17.1.22. CPE-160019 CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7) (un)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 102,36	R\$ 51,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,23
VALOR:						R\$ 62,23

17.1.23. CPE-160020 CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10393	CABO TELEFONICO CTP-APL 10	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL Material:						R\$ 8,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,69	R\$ 4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,54	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,05
VALOR:						R\$ 19,29

17.1.24. CPE-160023 CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 30,74	R\$ 30,74
TOTAL Material:						R\$ 30,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18
VALOR:						R\$ 34,92

17.1.25. CPE-160021 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (un)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
111251S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 40 x 40 x 12" cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 157,30	R\$ 157,30
TOTAL Material:						R\$ 157,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 223,64

17.1.26. CPE-160029 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 319,38	R\$ 319,38
TOTAL Material:						R\$ 319,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 19,69	R\$ 44,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 24,54	R\$ 55,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 99,51
VALOR:						R\$ 418,89

17.1.27. CPE-160025 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.351,93	R\$ 1.351,93
TOTAL Material:						R\$ 1.351,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 19,69	R\$ 78,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,54	R\$ 98,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 176,92
VALOR:						R\$ 1.528,85

17.1.28. CPE-160024 BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
TOTAL Material:						R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 24,54	R\$ 16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,44
VALOR:						R\$ 20,21

17.1.29. CPE-160034 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,44	R\$ 412,44
TOTAL Material:						R\$ 412,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,69	R\$ 49,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,54	R\$ 61,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 110,57
VALOR:						R\$ 523,01

17.1.30. CPE-160106 Régua (filtro de linha) com 8 tomadas (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106766	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
TOTAL Material:						R\$ 21,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 19,69	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,93
VALOR:						R\$ 25,08

17.1.31. CPE-160102 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,00	R\$ 97,00
TOTAL Material:						R\$ 97,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,84
VALOR:						R\$ 106,84

17.1.32. CPE-160104 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
TOTAL Material:						R\$ 4,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 9,26

17.1.33. CPE-160015 TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-161293	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X", 4X2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,26	R\$ 36,26
INS-74587679	TAMPA PARA 1 MÓDULO RJ-45, SISTEMA "X"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Material:						R\$ 49,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 56,46

17.1.34. CPE-160107 Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6 (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
I12099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,47	R\$ 34,47
					TOTAL Material:	R\$ 36,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 24,54	R\$ 17,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,01
					VALOR:	R\$ 63,44

17.1.35. CPE-160108 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,26	R\$ 72,52
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47
					TOTAL Material:	R\$ 99,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,54	R\$ 7,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,20
					VALOR:	R\$ 116,75

17.1.36. CPE-160030 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 36,26	R\$ 72,52
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
					TOTAL Material:	R\$ 74,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,11
					VALOR:	R\$ 97,09

17.1.37. CPE-160100 TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45 (un)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
					TOTAL Material:	R\$ 4,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,69	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,54	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 8,60

17.1.38. CPE-140075 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1051	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
					TOTAL Material:	R\$ 15,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23
					VALOR:	R\$ 60,13

17.1.39. CPE-140091 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 37,90	R\$ 113,70
					TOTAL Material:	R\$ 113,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 44,23

VALOR:	R\$ 157,93
--------	------------

17.1.40. CPE-160040 PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U. (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.779,76	R\$ 2.779,76
TOTAL Material:						R\$ 2.779,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,34
VALOR:						R\$ 2.846,10

18.1.1. CPCDEA-120001 TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE. (m2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 9,95	R\$ 14,92
00000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	SINAPI	M	0,63000000	R\$ 31,08	R\$ 19,58
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) - Percentual=1,1000%	SINAPI	KG	6,40000000	R\$ 11,72	R\$ 75,83
TOTAL Material:						R\$ 110,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,18	R\$ 46,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,14
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - Percentual=2,0000%	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 10,55	R\$ 22,59
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2,10000000	R\$ 23,04	R\$ 48,38
TOTAL Serviço:						R\$ 70,97
VALOR:						R\$ 262,44

18.1.2. CPCDEA-120036 RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-23924563	RESERVATÓRIO EM POLIPROPILENO DE LATA DENSIDADE (CISTENA), ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO ANTI UV, CAPACIDADE 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS. REF. AQUALIMP OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 7.300,00	R\$ 7.300,00
TOTAL Material:						R\$ 7.300,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 17,47	R\$ 43,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,44
VALOR:						R\$ 7.365,44

18.1.3. CPCDEA-120005 ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25MPa, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO. (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,19000000	R\$ 14,00	R\$ 632,66
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	170,90000000	R\$ 11,75	R\$ 2.008,07
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	110,90000000	R\$ 11,79	R\$ 1.307,51
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	63,45000000	R\$ 13,24	R\$ 840,07
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,95000000	R\$ 465,77	R\$ 2.771,33
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,20280000	R\$ 401,95	R\$ 81,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,80000000	R\$ 68,79	R\$ 674,14
COMP-758552	ESCORAMENTO DE LAJE E VIGA COM TUBO METÁLICO EQUIPADO PARA CIMBRAMENTO (CAP. UNITÁRIA 3,0T), PÉ DIREITO SIMPLES - MONTAGEM E DESMONTAGEM.	Composições	M³	16,30000000	R\$ 48,92	R\$ 797,39
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,80000000	R\$ 184,66	R\$ 886,36
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	5,95000000	R\$ 240,07	R\$ 1.428,41

92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,60000000	R\$ 46,95	R\$ 544,62
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,40000000	R\$ 69,17	R\$ 1.549,40
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,00000000	R\$ 115,23	R\$ 1.037,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 14.558,54
					VALOR:	R\$ 14.558,54

18.1.4. CPCDEA-220075 KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10304062	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 210,50	R\$ 210,50
					TOTAL Material:	R\$ 210,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,77	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,70
					VALOR:	R\$ 219,20

18.1.5. CPCDEA-220076 KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36870572	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES	Composições	UND	1,00000000	R\$ 145,25	R\$ 145,25
					TOTAL Material:	R\$ 145,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,77	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,70
					VALOR:	R\$ 153,95

18.1.6. CPCDEA-220077 MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-17757947	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES	Composições	UND	1,00000000	R\$ 64,25	R\$ 64,25
					TOTAL Material:	R\$ 64,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,77	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,70
					VALOR:	R\$ 72,95

18.1.7. CPCDEA-220078 MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50224298	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLE	Composições	UND	1,00000000	R\$ 77,75	R\$ 77,75
					TOTAL Material:	R\$ 77,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,77	R\$ 8,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,70
					VALOR:	R\$ 86,45

18.1.8. CPCDEA-220018 KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26865353	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 (1 carrapeta tamanho maior (1"); 1 castelo conversor padrão Docol; 2 estrias conversora padrão Deca (A) e Docol (B); 1 prolongador do castelo padrão Deca; 3 complementos alongadores, 3 módulos de redução (9 modelos de rosca)	Composições	UND	1,00000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00
					TOTAL Material:	R\$ 105,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,77	R\$ 9,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,79
					VALOR:	R\$ 114,79

18.1.9. CPCDEA-120003 RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) células ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	24,60000000	R\$ 105,08	R\$ 2.584,96

92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	61,60000000	R\$ 11,79	R\$ 726,26
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	80,20000000	R\$ 12,18	R\$ 976,83
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	23,50000000	R\$ 13,24	R\$ 311,14
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	28,20000000	R\$ 4,23	R\$ 119,28
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	SINAPI	M3	1,51000000	R\$ 641,96	R\$ 969,35
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,30800000	R\$ 401,95	R\$ 123,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	22,17000000	R\$ 68,79	R\$ 1.525,07
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,85000000	R\$ 90,39	R\$ 799,95
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	28,20000000	R\$ 123,39	R\$ 3.479,59
CP-4550	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, E = 2CM	Composições	M2	28,20000000	R\$ 41,99	R\$ 1.184,11
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	28,20000000	R\$ 71,06	R\$ 2.003,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 14.804,23
					VALOR:	R\$ 14.804,23

18.1.10. CPCDEA-120004 ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,12000000	R\$ 105,08	R\$ 327,84
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00000000	R\$ 12,18	R\$ 182,70
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	9,44000000	R\$ 4,23	R\$ 39,93
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 641,96	R\$ 128,39
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 123,39	R\$ 197,42
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,40000000	R\$ 44,43	R\$ 106,63
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 42,56	R\$ 35,75
CPC-260048	PORTÃO DE ABRIR, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE FECHADURA E CONTRA-FECHADURA	Composições	M2	0,48000000	R\$ 357,53	R\$ 171,61
CP-3117-SINAPI	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	Composições	M2	9,44000000	R\$ 33,70	R\$ 318,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.508,39
					VALOR:	R\$ 1.508,39

18.1.11. CPCDEA-120006 VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15330126	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4")	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,00	R\$ 45,00
					TOTAL Material:	R\$ 45,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,77	R\$ 5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,39	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,52
					VALOR:	R\$ 56,52

18.1.12. CPC-120022 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 52,70	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 59,71	R\$ 2,38
INS-701505	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
					TOTAL Material:	R\$ 27,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 17,47	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 21,77	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 33,42

18.1.13. CPCDEA-120020 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 52,70	R\$ 0,43
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,86	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 59,71	R\$ 0,56
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 17,47	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,77	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,05
VALOR:						R\$ 4,96

18.1.14. CPCDEA-120021 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 52,70	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,86	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 59,71	R\$ 1,25
INS-917072	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Composições	UND	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:						R\$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 17,47	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 21,77	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,66
VALOR:						R\$ 13,80

18.1.15. CPCDEA-120023 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 52,70	R\$ 1,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,86	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 59,71	R\$ 2,38
INS-89064320	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 25 MM, PARA AGA FRIA PREDIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 25,83	R\$ 25,83
TOTAL Material:						R\$ 29,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 17,47	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 21,77	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 35,60

19.1. CPCDEA-120018 PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM. (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0037539	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 X 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Material:						R\$ 19,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,77	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,44
VALOR:						R\$ 25,34

19.2. CPCDEA-130007 FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.) (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,47350000	R\$ 51,98	R\$ 24,61

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14080000	R\$ 132,35	R\$ 18,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,24
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	86,00000000	R\$ 4,54	R\$ 399,04
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	50,40000000	R\$ 2,88	R\$ 145,15
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	SINAPI	M2	2,32000000	R\$ 8,60	R\$ 19,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08085000	R\$ 94,71	R\$ 7,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08085000	R\$ 82,03	R\$ 6,63
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08085000	R\$ 82,47	R\$ 6,66
					TOTAL Material:	R\$ 585,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	R\$ 22,50	R\$ 443,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,69540000	R\$ 17,39	R\$ 342,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 785,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,58020000	R\$ 736,72	R\$ 427,44
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 440,20	R\$ 2,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	5,92320000	R\$ 9,97	R\$ 59,05
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12,42600000	R\$ 14,44	R\$ 179,43
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 10,40	R\$ 41,06
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,53440000	R\$ 435,55	R\$ 232,75
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14770000	R\$ 905,56	R\$ 133,75
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 935,64	R\$ 111,90
CP-94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Composições	M3	0,16500000	R\$ 165,66	R\$ 27,33
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,26590000	R\$ 2.137,36	R\$ 568,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.783,93
					VALOR:	R\$ 3.197,89

20.1.1. CPCDEA-130021 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
					TOTAL Material:	R\$ 8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,77	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
					VALOR:	R\$ 12,91

20.1.2. CPCDEA-130022 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
					TOTAL Material:	R\$ 11,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,77	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
					VALOR:	R\$ 16,23

20.1.3. CPCDEA-130003 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03500000	R\$ 52,70	R\$ 1,84
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 59,71	R\$ 2,38

				TOTAL Material:		R\$ 12,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 17,47	R\$ 3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 21,77	R\$ 4,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,62
				VALOR:		R\$ 20,67

20.1.4. CPCDEA-130010 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03750000	R\$ 52,70	R\$ 1,97
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,71	R\$ 59,71
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
				TOTAL Material:		R\$ 71,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 17,47	R\$ 6,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,77	R\$ 8,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,51
				VALOR:		R\$ 86,50

20.2.1. CPCDEA-130001 LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 17,39	R\$ 12,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 23,05
				VALOR:		R\$ 23,05

20.2.2. CPCDEA-130002 LIMPEZA DE FOSSA (M³)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-00791865	LIMPEZA DE FOSSA	Composições	m3	1,00000000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 100,00
				VALOR:		R\$ 100,00

20.2.3. CPCDEA-130020 GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-69885976	GRELHA PARA RALO INOX, QUADRADA, 150MM, INCLUSIVE PORTA GRELHA.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 63,73	R\$ 63,73
				TOTAL Material:		R\$ 63,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,77	R\$ 3,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,26
				VALOR:		R\$ 66,99

20.3.1. CPCDEA-130011 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,89550000	R\$ 51,98	R\$ 46,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,43940000	R\$ 132,35	R\$ 58,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 104,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 426,57	R\$ 2.559,42
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,57	R\$ 362,57
				TOTAL Material:		R\$ 2.921,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07390000	R\$ 22,50	R\$ 46,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62950000	R\$ 17,39	R\$ 28,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 74,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06760000	R\$ 539,68	R\$ 36,48
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01710000	R\$ 5.047,84	R\$ 86,31
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,14440000	R\$ 2.671,86	R\$ 385,81
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,25200000	R\$ 164,41	R\$ 41,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 550,03
					VALOR:	R\$ 3.651,70

20.3.2. CPCDEA-130012 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,63250000	R\$ 51,98	R\$ 84,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80110000	R\$ 132,35	R\$ 106,02

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 190,87

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,73	R\$ 128,73
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 426,57	R\$ 1.706,28
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,13750000	R\$ 94,71	R\$ 202,44
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,57	R\$ 362,57

TOTAL Material: R\$ 2.400,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99270000	R\$ 22,50	R\$ 44,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56570000	R\$ 17,39	R\$ 27,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 72,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06160000	R\$ 539,68	R\$ 33,24
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,34860000	R\$ 2.022,54	R\$ 705,05
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 5.047,84	R\$ 77,73
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 164,41	R\$ 61,37

TOTAL Serviço: R\$ 877,39

VALOR: R\$ 3.540,33

20.3.3. CPCDEA-130013 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	R\$ 51,98	R\$ 88,72
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 132,35	R\$ 110,85

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 199,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 973,82	R\$ 5.842,92
00043427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.916,84	R\$ 1.916,84

TOTAL Material: R\$ 7.759,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 22,50	R\$ 45,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R\$ 17,39	R\$ 27,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 73,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02453000	R\$ 736,72	R\$ 18,07
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,60280000	R\$ 2.022,54	R\$ 1.219,18

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,01694000	R\$ 5,047,84	R\$ 85,51
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,87362000	R\$ 164,41	R\$ 143,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.466,39
					VALOR:	R\$ 9.499,17

21.1. CPCDEA-210001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
INS-00044075	SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 Furos em cada aba para fixação, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,50	R\$ 12,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,37
					VALOR:	R\$ 24,79

21.2. CPCDEA-210002 FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,64	R\$ 41,64
					TOTAL Material:	R\$ 41,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,42	R\$ 8,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,21
					VALOR:	R\$ 72,85

21.3. CPCDEA-210004 PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
					TOTAL Material:	R\$ 19,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 22,50	R\$ 6,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,75
					VALOR:	R\$ 26,59

21.4. CPCDEA-210005 DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	6,00000000	R\$ 0,50	R\$ 3,00
					TOTAL Material:	R\$ 3,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 17,42	R\$ 10,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 17,39	R\$ 10,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,88
					VALOR:	R\$ 23,88

21.5. CPCDEA-210006 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas. (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,63	R\$ 35,63
					TOTAL Material:	R\$ 35,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,61	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
					VALOR:	R\$ 40,55

21.6. CPCDEA-210007 RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10773	Recarga de Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s	ORSE	un	1,00000000	R\$ 130,40	R\$ 130,40
					TOTAL Material:	R\$ 130,40
					VALOR:	R\$ 130,40

21.7. CPCDEA-210008 RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10772	Recarga de Extintor de água pressurizada, capacidade 10 kg, alcance 8m TD=80s	ORSE	un	1,00000000	R\$ 40,97	R\$ 40,97
TOTAL Material:						R\$ 40,97
VALOR:						R\$ 40,97

21.8. CPCDEA-210009 RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10771	Recarga de Extintor de pó químico seco (PQS), capacidade 12 kg ABC	ORSE	un	1,00000000	R\$ 166,48	R\$ 166,48
TOTAL Material:						R\$ 166,48
VALOR:						R\$ 166,48

21.9. CPCDEA-210011 SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 20,03	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 19,89	R\$ 15,91
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,61	R\$ 36,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,82
VALOR:						R\$ 53,42

21.10. CPCDEA-210012 TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 3,85	R\$ 2,31
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,01000000	R\$ 31,34	R\$ 31,65
TOTAL Material:						R\$ 33,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 17,47	R\$ 5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 21,77	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,94
VALOR:						R\$ 46,90

21.11. CPCDEA-210013 CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,02000000	R\$ 5,10	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,54	R\$ 3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,28
VALOR:						R\$ 11,48

21.12. CPCDEA-210014 BOTOEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO " LIGA-DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,71	R\$ 123,71
TOTAL Material:						R\$ 123,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 19,69	R\$ 9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11
VALOR:						R\$ 145,82

21.13. CPCDEA-210015 ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,20	R\$ 58,20
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 65,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 19,69	R\$ 49,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,54	R\$ 61,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,57
					VALOR:	R\$ 175,97

21.14. CPCDEA-210016 CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.606,87	R\$ 7.606,87
					TOTAL Material:	R\$ 7.606,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 19,69	R\$ 29,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 24,54	R\$ 36,81
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,74	R\$ 41,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 107,95
					VALOR:	R\$ 7.714,82

21.15. CPCDEA-210017 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM² (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 165,46	R\$ 165,46
					TOTAL Material:	R\$ 165,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,24
					VALOR:	R\$ 204,70

21.16. CPCDEA-210028 ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORMW NBR 9050 COM ACIONADOR (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 543,64	R\$ 543,64
					TOTAL Material:	R\$ 543,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,54	R\$ 4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 17,39	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 550,76

21.17. CPCDEA-210018 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-932388	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE EMERGÊNCIA - SETA 48cm	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
					TOTAL Material:	R\$ 12,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,61	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 19,38

22.1.1. CPCDEA-220001 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-08090508	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 250,71	R\$ 250,71
					TOTAL Material:	R\$ 250,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,77	R\$ 32,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,39	R\$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,73
					VALOR:	R\$ 309,44

22.1.2. CPCDEA-220002 VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
LOUÇAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-25023162	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, COM GUIA.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 30,95	R\$ 30,95
					TOTAL LOUÇAS:	R\$ 30,95
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 132,33	R\$ 19,43
INSUMO-7197468	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 223,76	R\$ 223,76
					TOTAL Material:	R\$ 293,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 21,77	R\$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 17,39	R\$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,63
					VALOR:	R\$ 349,27

22.1.3. CPCDEA-220004 BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
LOUÇAS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-434918	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, COM GUIA.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
					TOTAL LOUÇAS:	R\$ 8,50
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSDEA-035104	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.286,00	R\$ 1.286,00
INSUMO-092278	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, 12MM, COM BUCHA.	Composições	UND	2,00000000	R\$ 8,00	R\$ 16,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 132,33	R\$ 19,43
					TOTAL Material:	R\$ 1.371,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 21,77	R\$ 16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 17,39	R\$ 7,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,63
					VALOR:	R\$ 1.405,06

22.1.4. CPCDEA-220005 CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSDEA-492739	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 895,00	R\$ 895,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 132,33	R\$ 19,43
					TOTAL Material:	R\$ 914,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,77	R\$ 32,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,39	R\$ 26,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,73
					VALOR:	R\$ 973,16

22.1.5. CPCDEA-220003 CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INSUMO-7684	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.247,70	R\$ 1.247,70
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26355000	R\$ 40,16	R\$ 10,58
					TOTAL Material:	R\$ 1.258,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 22,39	R\$ 19,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,03
					VALOR:	R\$ 1.277,31

22.1.6. CPCDEA-220093 VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
I10831	Pulsador antivandalismo (válvula de acionamento), em aço inox, recomendado p/penitenciárias, delegacias, instal.juvenis e similares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 691,08	R\$ 691,08
I10829	Vaso Sanitário antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciárias, delegacias, instal.juvenis e similares	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.902,48	R\$ 2.902,48
					TOTAL Material:	R\$ 3.603,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,77	R\$ 43,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,48
					VALOR:	R\$ 3.683,85

22.1.7. CPCDEA-220055 BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00880000	R\$ 70,00	R\$ 0,61
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,66	R\$ 555,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 1,09	R\$ 1,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44000000	R\$ 0,84	R\$ 1,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,71	R\$ 17,75
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
					TOTAL Material:	R\$ 652,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,77	R\$ 43,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 123,48
					VALOR:	R\$ 776,33

22.1.8. CPCDEA-220056 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,75	R\$ 136,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,72	R\$ 37,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	R\$ 132,33	R\$ 6,70
					TOTAL Material:	R\$ 180,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,77	R\$ 8,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 17,39	R\$ 3,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,51	R\$ 9,51
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,24	R\$ 151,24
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 8,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 190,01
					VALOR:	R\$ 382,69

22.2.1. CPCDEA-220042 BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,90	R\$ 104,90
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,72	R\$ 112,32
					TOTAL Material:	R\$ 217,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,77	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 17,39	R\$ 16,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,99
					VALOR:	R\$ 240,21

22.2.2. CPCDEA-220047 BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S13147	Box para banheiro em alumínio e Acrílico de abrir ou correro, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 300,00
					VALOR:	R\$ 300,00

22.2.3. CPCDEA-220082 BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12476	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 350,00
					VALOR:	R\$ 350,00

22.2.4. CPCDEA-220009 TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 3,85	R\$ 0,11
INSUMO-962200	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
TOTAL Material:						R\$ 225,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 21,77	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 229,67

22.2.5. CPCDEA-220010 TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 3,85	R\$ 0,11
INSUMO-388701	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 335,00	R\$ 335,00
TOTAL Material:						R\$ 335,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 21,77	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 339,67

22.2.6. CPCDEA-220011 TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 3,85	R\$ 0,11
INSUMO-425151	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 345,00	R\$ 345,00
TOTAL Material:						R\$ 345,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 21,77	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						R\$ 349,67

22.2.7. CPCDEA-220079 ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,89	R\$ 98,89
TOTAL Material:						R\$ 98,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,77	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,39	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18
VALOR:						R\$ 103,07

22.2.8. CPCDEA-220080 ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00229	Assento para vaso sanitário em poliester, DECA AP23 Linha carrara/ nuova/duna (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 449,75	R\$ 449,75
TOTAL Material:						R\$ 449,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,77	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,39	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,18
VALOR:						R\$ 453,93

22.2.9. CPCDEA-220007 VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 8,76	R\$ 0,65
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,70	R\$ 318,70
TOTAL Material:						R\$ 319,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,47	R\$ 5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,77	R\$ 9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,03
VALOR:						R\$ 334,38

22.2.10. CPCDEA-220012 APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06080000	R\$ 3,85	R\$ 0,23
INS-259900	MISTURADOR DE MESA BICA BAIXA, EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
TOTAL Material:						R\$ 600,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 21,77	R\$ 10,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,61
VALOR:						R\$ 612,84

22.2.11. CPCDEA-220026 CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
TOTAL Material:						R\$ 45,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 17,47	R\$ 26,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 21,77	R\$ 32,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,85
VALOR:						R\$ 104,12

22.2.12. CPCDEA-220027 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLÁSTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSÓRIOS INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.000,70	R\$ 1.000,70
TOTAL Material:						R\$ 1.000,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,24
VALOR:						R\$ 1.039,94

22.2.13. CPCDEA-220028 MICTÓRIO COLETIVO AÇO INÓX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,91	R\$ 55,91
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	R\$ 3,85	R\$ 0,29
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 723,20	R\$ 723,20
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,72	R\$ 37,44
00006021	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,39	R\$ 61,39
TOTAL Material:						R\$ 878,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 17,47	R\$ 55,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 21,77	R\$ 69,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,56
VALOR:						R\$ 1.003,79

22.2.14. CPCDEA-220030 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,38	R\$ 83,38
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 83,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,47	R\$ 17,47

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,77	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,24
					VALOR:	R\$ 123,04

22.2.15. CPCDEA-220031 CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,55	R\$ 12,55
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 31,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,47	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,61
					VALOR:	R\$ 50,65

22.2.16. CPCDEA-220032 DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,53	R\$ 183,53
					TOTAL Material:	R\$ 183,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,47	R\$ 2,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,77	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,06
					VALOR:	R\$ 191,59

22.2.17. CPCDEA-220058 PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO (UN)						
Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INSUMO-872398	PORTA PAPEL TOALHA TIPO ABS	Composições	UND	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
					TOTAL Geral:	R\$ 45,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,41	R\$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,70
					VALOR:	R\$ 55,90

22.2.18. CPCDEA-220043 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,05	R\$ 111,05
					TOTAL Material:	R\$ 111,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,22
					VALOR:	R\$ 119,27

22.2.19. CPCDEA-220044 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,05	R\$ 111,05
					TOTAL Material:	R\$ 111,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,22
					VALOR:	R\$ 119,27

22.2.20. CPCDEA-220045 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA (un)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,50	R\$ 259,50
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,45	R\$ 306,45

00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,62	R\$ 131,62
					TOTAL Material:	R\$ 697,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,77	R\$ 43,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 123,32
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 446,95	R\$ 17,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,87
					VALOR:	R\$ 838,76

22.2.21. CPCDEA-220046 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA (un)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 259,50	R\$ 259,50
					TOTAL Material:	R\$ 259,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,77	R\$ 43,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,50	R\$ 45,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 123,32
					VALOR:	R\$ 382,82

22.2.22. CPCDEA-220067 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M²)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 448,60	R\$ 448,60
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 7,83	R\$ 31,32
					TOTAL Material:	R\$ 479,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,38	R\$ 36,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,71
					VALOR:	R\$ 523,63

22.2.23. CPCDEA-220081 TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 3,85	R\$ 0,07
INS-97027338	Torneira clínica profissional, parede ou mesa tipo alavanca, fabricada em metal cromado com bico arejador	Composições	UN	1,00000000	R\$ 337,08	R\$ 337,08
					TOTAL Material:	R\$ 337,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,47	R\$ 8,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 21,77	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,26
					VALOR:	R\$ 352,41

22.2.24. CPCDEA-220091 BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.01.000.031919	Barra antipânico de sobrepor, com maçaneta e chave, com travamento vertical, para porta em vidro de 2 folhas	SP Obras	CJ	1,00000000	R\$ 1.248,81	R\$ 1.248,81
					TOTAL Material:	R\$ 1.248,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,06	R\$ 72,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,34	R\$ 89,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 161,60
					VALOR:	R\$ 1.410,41

22.2.25. CPCDEA-220092 BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H.01.000.021198	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	SP Obras	CJ	1,00000000	R\$ 1.151,81	R\$ 1.151,81
					TOTAL Material:	R\$ 1.151,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 18,06	R\$ 72,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,34	R\$ 89,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 161,60
VALOR:						R\$ 1.313,41

22.2.26. CPCDEA-220035 TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	R\$ 3,85	R\$ 0,11
I04458	Torneira de pressão cromada c/ fechamento automático	ORSE	un	1,00000000	R\$ 628,29	R\$ 628,29
TOTAL Material:						R\$ 628,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,77	R\$ 2,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 17,39	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 631,09

22.2.27. CPCDEA-220054 SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-419330	SUPORTE PARA PORTA LENÇO DE PAPEL EM AÇO INOX L=50CM	Composições	UND	1,00000000	R\$ 160,00	R\$ 160,00
TOTAL Material:						R\$ 160,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,41	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,70
VALOR:						R\$ 170,70

22.3.1. CPCDEA-230001 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
I01068	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 421,86	R\$ 464,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 40,16	R\$ 20,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	R\$ 132,33	R\$ 4,64
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 513,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	R\$ 22,39	R\$ 33,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 17,39	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,40
VALOR:						R\$ 564,00

22.3.2. CPCDEA-230002 BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 421,86	R\$ 464,04
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 40,16	R\$ 20,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	R\$ 132,33	R\$ 4,64
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 513,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	R\$ 22,39	R\$ 33,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 17,39	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,40
VALOR:						R\$ 564,00

22.3.3. CPCDEA-230003 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01068	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 421,86	R\$ 42,18
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 57,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,50	R\$ 9,00

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,05
					VALOR:	R\$ 66,41

22.3.4. CPCDEA-230004 RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 3,29	R\$ 4,93
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 421,86	R\$ 42,18
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 40,16	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 50,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,73
					VALOR:	R\$ 59,05

22.3.5. CPCDEA-230005 RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01068	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm	ORSE	m2	0,05000000	R\$ 421,86	R\$ 21,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
					TOTAL Material:	R\$ 36,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,30
					VALOR:	R\$ 47,57

22.3.6. CPCDEA-230006 RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01071	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	ORSE	m2	0,05000000	R\$ 421,86	R\$ 21,09
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
					TOTAL Material:	R\$ 36,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,30
					VALOR:	R\$ 47,57

22.3.7. CPCDEA-230007 BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
INS-GRA-PRETOSG	GRANITO SÃO GABRIEL E=2CM	Composições	M2	1,15000000	R\$ 730,00	R\$ 839,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 40,16	R\$ 20,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	R\$ 132,33	R\$ 4,64
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
					TOTAL Material:	R\$ 889,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	R\$ 22,39	R\$ 33,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 17,39	R\$ 17,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,40
					VALOR:	R\$ 939,46

22.3.8. CPCDEA-230008 RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 3,29	R\$ 4,93
INS-GRA-PRETOSG	GRANITO SÃO GABRIEL E=2CM	Composições	M2	0,10000000	R\$ 730,00	R\$ 73,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 40,16	R\$ 3,21
					TOTAL Material:	R\$ 81,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,73

VALOR:	R\$ 89,87
--------	-----------

22.3.9. CPCDEA-230009 RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-GRA-PRETOSG	GRANITO SÃO GABRIEL E=2CM	Composições	M2	0,05000000	R\$ 730,00	R\$ 36,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 51,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,30
VALOR:						R\$ 62,98

22.3.10. CPCDEA-230011 BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66
I01597	Mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 553,45	R\$ 608,79
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 40,16	R\$ 20,99
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	R\$ 132,33	R\$ 4,64
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:						R\$ 658,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	R\$ 22,39	R\$ 33,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 17,39	R\$ 17,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 50,40
VALOR:						R\$ 708,75

22.3.11. CPCDEA-230014 RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 3,29	R\$ 4,93
I01597	Mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	0,10000000	R\$ 553,45	R\$ 55,34
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,08000000	R\$ 40,16	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 63,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 17,39	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,73
VALOR:						R\$ 72,21

22.3.12. CPCDEA-230016 RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01597	Mármore bege bahia ou Marta Rocha e=2cm	ORSE	m2	0,05000000	R\$ 553,45	R\$ 27,67
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 40,16	R\$ 15,18
TOTAL Material:						R\$ 42,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 17,39	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,30
VALOR:						R\$ 54,15

22.3.13. CPCDEA-230018 ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 229,03	R\$ 229,03
TOTAL Material:						R\$ 229,03
VALOR:						R\$ 229,03

23.1. CPCDEA-240020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12190000	R\$ 1,21	R\$ 0,14

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 10,66	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00590000	R\$ 70,91	R\$ 0,41
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 94,71	R\$ 5,37
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,06630000	R\$ 76,59	R\$ 81,66
TOTAL Material:						R\$ 87,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24940000	R\$ 22,34	R\$ 5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24940000	R\$ 17,39	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,90
VALOR:						R\$ 97,50

23.2. CPCDEA-260018 GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	18,48000000	R\$ 8,12	R\$ 150,05
INS-576417	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/4" X 3/16" (L X E)	Composições	M	2,70000000	R\$ 6,80	R\$ 18,36
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 25,00	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 173,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 18,06	R\$ 16,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 22,34	R\$ 20,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,39	R\$ 4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 551,87	R\$ 2,20
TOTAL Serviço:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 221,92

23.3. CPCDEA-260019 EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL. (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,40000000	R\$ 10,73	R\$ 25,75
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 77,49	R\$ 9,29
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12000000	R\$ 76,82	R\$ 9,21
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 38,54	R\$ 38,54
TOTAL Material:						R\$ 82,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,77	R\$ 0,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	R\$ 17,39	R\$ 13,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,06000000	R\$ 68,73	R\$ 4,12
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,48000000	R\$ 68,79	R\$ 33,01
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,18000000	R\$ 20,12	R\$ 3,62
TOTAL Serviço:						R\$ 40,75
VALOR:						R\$ 137,81

23.4. CPCDEA-240005 CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-09992506	TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO LISO, PERFURADO, L=35cm e=5cm	Composições	M	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
TOTAL Material:						R\$ 50,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-87447-1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (VANTAJOSIDADE 2022)	Composições	M2	0,80000000	R\$ 64,28	R\$ 51,42

87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 27,62	R\$ 8,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,33000000	R\$ 68,79	R\$ 22,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,55000000	R\$ 16,24	R\$ 8,93
CP-059037	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM.	Composições	M2	0,80000000	R\$ 38,12	R\$ 30,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 121,82
					VALOR:	R\$ 172,32

24.1. CPCDEA-260011 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 28,69

24.2. CPC-260011 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (M/MES)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 20,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	R\$ 28,69

24.3. CPCDEA-260001 CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,12	R\$ 10,24
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 43,49	R\$ 43,49
					TOTAL Material:	R\$ 53,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	R\$ 17,39	R\$ 57,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,38
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 551,87	R\$ 1,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,65
					VALOR:	R\$ 112,76

24.4. CPCDEA-260037 CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 24,00	R\$ 0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 63,52	R\$ 0,12
104430	Tubo de aço inox 1 1/2" esp.1,20mm	ORSE	m	1,35000000	R\$ 130,00	R\$ 175,50
					TOTAL Material:	R\$ 177,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 18,06	R\$ 17,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15600000	R\$ 22,34	R\$ 25,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,97
					VALOR:	R\$ 220,01

24.5. CPCDEA-260036 CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,36400000	R\$ 0,61	R\$ 2,66
109017	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	ORSE	m	1,15000000	R\$ 260,05	R\$ 299,05

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 24,00	R\$ 0,02
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 63,52	R\$ 0,25
				TOTAL Material:		R\$ 301,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56900000	R\$ 18,06	R\$ 28,33
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91000000	R\$ 22,34	R\$ 42,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 70,99
				VALOR:		R\$ 372,97

24.6. CPCDEA-260002 GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 12,04	R\$ 48,16
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 3,18	R\$ 12,72
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,50000000	R\$ 50,53	R\$ 277,91
				TOTAL Material:		R\$ 338,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R\$ 22,34	R\$ 58,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,60000000	R\$ 17,39	R\$ 45,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 103,29
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	SINAPI	M	0,83000000	R\$ 51,61	R\$ 42,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 42,83
				VALOR:		R\$ 484,91

24.7. CPCDEA-260032 GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS (M²)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1.124,80	R\$ 11,24
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 6.614,05	R\$ 132,28
				TOTAL Equipamento:		R\$ 143,52
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 27,36	R\$ 8,20
				TOTAL Especiais:		R\$ 8,20
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 46,74	R\$ 0,93
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 7,62	R\$ 1,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 127,24	R\$ 2,54
12295	ÓLEO DE LINHACA	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 20,51	R\$ 2,66
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 6,04	R\$ 54,36
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 31,73	R\$ 69,80
				TOTAL Material:		R\$ 133,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 17,93	R\$ 89,65
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 21,72	R\$ 86,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 176,53
				VALOR:		R\$ 461,54

24.8. CPCDEA-260038 GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107938	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	m	1,00000000	R\$ 692,33	R\$ 692,33
101689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	8,00000000	R\$ 0,96	R\$ 7,68
				TOTAL Material:		R\$ 700,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,50	R\$ 22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,89
				VALOR:		R\$ 739,90

24.9. CPCDEA-260004 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
					TOTAL Material:	R\$ 12,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,39	R\$ 1,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,73
					VALOR:	R\$ 14,48

24.10. CPCDEA-260007 LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 199,20	R\$ 199,20
					TOTAL Material:	R\$ 199,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,42	R\$ 8,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,50	R\$ 11,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,96
					VALOR:	R\$ 219,16

24.11. CPCDEA-260066 LETRA AÇO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-66725884	LETRA AÇO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
					TOTAL Material:	R\$ 125,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 22,50	R\$ 5,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 130,62

24.12. CPCDEA-260020 LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
					TOTAL Material:	R\$ 101,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 17,42	R\$ 6,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50	R\$ 7,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,96
					VALOR:	R\$ 115,75

24.13. CPCDEA-260081 BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07607027	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
					TOTAL Material:	R\$ 1.002,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,50	R\$ 2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,39	R\$ 2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO ?TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,37	R\$ 43,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,11
					VALOR:	R\$ 1.050,84

24.14. CPCDEA-260008 CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO (UNID)						
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	33,50000000	R\$ 8,78	R\$ 294,13	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,59000000	R\$ 17,00	R\$ 10,03	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,35000000	R\$ 70,00	R\$ 24,50	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	7,28000000	R\$ 1,82	R\$ 13,24	
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	M2	3,30000000	R\$ 76,04	R\$ 250,93	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	112,00000000	R\$ 0,84	R\$ 94,08	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,80000000	R\$ 9,33	R\$ 16,79	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,27000000	R\$ 21,98	R\$ 5,93	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,30000000	R\$ 24,00	R\$ 7,20	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,98000000	R\$ 42,21	R\$ 83,57	

00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	2,70000000	R\$ 2,82	R\$ 7,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	2,25000000	R\$ 0,94	R\$ 2,11
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,30000000	R\$ 82,47	R\$ 24,74
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,45000000	R\$ 19,35	R\$ 8,70
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,25000000	R\$ 10,58	R\$ 23,80
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,44000000	R\$ 40,42	R\$ 58,20
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	M	3,60000000	R\$ 50,53	R\$ 181,90
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	6,00000000	R\$ 72,86	R\$ 437,16
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	9,00000000	R\$ 90,42	R\$ 813,78

			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 2.358,40
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	R\$ 17,38	R\$ 40,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 17,93	R\$ 62,75
COMP-240490	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,85000000	R\$ 16,46	R\$ 96,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34000000	R\$ 22,34	R\$ 52,27
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 18,06	R\$ 72,24
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 22,16	R\$ 77,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,91000000	R\$ 22,50	R\$ 42,97
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,75000000	R\$ 24,61	R\$ 166,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 22,34	R\$ 89,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,50000000	R\$ 17,39	R\$ 217,37
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 917,58
			Custo Direto Total:		R\$ 3.275,98
			VALOR:		R\$ 3.275,98

24.15. CPCDEA-260015 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,21
TOTAL Material:					R\$ 4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,16
VALOR:					R\$ 11,40

24.16. CPCDEA-260026 CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 3,29
INS-GRAPRETOSG	GRANITO SÃO GABRIEL E=2CM	Composições	M2	0,10500000	R\$ 730,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 40,16
TOTAL Material:					R\$ 82,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,34
VALOR:					R\$ 94,12

24.17. COMPDEA-40078332 REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO. (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 3,29
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 40,16
TOTAL Material:					R\$ 6,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,34
VALOR:					R\$ 17,47

24.18. CPDEA-260042 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK). (T)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06030000	R\$ 69,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14070000	R\$ 268,55

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 41,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R\$ 29,86	R\$ 6,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,00
				VALOR:		R\$ 47,97

24.19. CPCDEA-250003 TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm. (M3)						
Geral				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SIN-965024	TERRA VEGETAL	Composições	M³	1,05000000	R\$ 42,46	R\$ 44,58
				TOTAL Geral:		R\$ 44,58
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 17,39	R\$ 20,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,86
				VALOR:		R\$ 65,44

24.20. CPCDEA-260080 COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M²)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,79	R\$ 89,02
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,88
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 3,30	R\$ 7,59
				TOTAL Material:		R\$ 99,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 16,75	R\$ 12,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 17,39	R\$ 13,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,60
				VALOR:		R\$ 125,09

24.21. CPCDEA-260074 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M (m2)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,79	R\$ 10,74
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,35	R\$ 14,35
				TOTAL Material:		R\$ 26,35
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 17,39	R\$ 13,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,91
				VALOR:		R\$ 40,26

24.22. CPCDEA-260082 SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42072942	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 265,00	R\$ 265,00
				TOTAL Material:		R\$ 265,00
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,96
				VALOR:		R\$ 285,96

24.23. CPCDEA-260033 SUPORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-984947	SUPORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71"	Composições	UND	1,00000000	R\$ 16,94	R\$ 16,94
				TOTAL Material:		R\$ 16,94
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,54	R\$ 12,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,39	R\$ 8,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 20,96
				VALOR:		R\$ 37,90

24.24. CPCDEA-260035 ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (M)						
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,16	R\$ 22,16
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,07	R\$ 13,53
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,61	R\$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,39	R\$ 34,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 82,77
VALOR:						R\$ 195,27

24.29. CPCDEA-250002 DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA) EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5590)	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 121,68	R\$ 304,20
TOTAL Material:						R\$ 304,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,50	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,39	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 399,38	R\$ 9,98
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,55000000	R\$ 44,22	R\$ 24,32
TOTAL Serviço:						R\$ 34,30
VALOR:						R\$ 349,95

24.30. CPCDEA-220057 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-633907	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Serviço:						R\$ 380,00
VALOR:						R\$ 380,00

25.1. CP-210003 TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03600000	R\$ 197,74	R\$ 7,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,11
VALOR:						R\$ 7,11

25.2. CPCDEA-260075 ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10767	ROÇADEIRA COSTAL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 2,41	R\$ 0,03
10655	ROÇADEIRA COSTAL (CHI)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 0,46	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12833	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ROÇADEIRA COSTAL	SEINFRA	H	0,01500000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 27,07	R\$ 1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 17,39	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52
VALOR:						R\$ 1,61

25.3. CPCDEA-290005 PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03100000	R\$ 209,39	R\$ 6,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 17,53	R\$ 87,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,65
VALOR:						R\$ 94,14

25.4. CPCDEA-290004 LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100146	Água sanitária	ORSE	I	3,00000000	R\$ 1,60	R\$ 4,80
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 21,76	R\$ 6,52
					TOTAL Material:	R\$ 11,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 17,39	R\$ 52,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 52,17
					VALOR:	R\$ 63,49

25.5. CPCDEA-290001 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 16,69	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 17,39	R\$ 2,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,43
					VALOR:	R\$ 3,26

25.6. CPCDEA-290002 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	R\$ 60,40	R\$ 15,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 17,39	R\$ 12,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,17
					VALOR:	R\$ 27,27

26.1. CPCDEA-270001 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,32	R\$ 24,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 30,25

26.2. CPCDEA-270002 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,64	R\$ 23,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
VALOR:	R\$ 29,06

26.3. CPCDEA-270003 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,32	R\$ 24,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,64
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 29,79

26.4. CPCDEA-270004 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,32	R\$ 24,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,64
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 30,38

26.5. CPEDEA-270004 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 97,02	R\$ 194,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,04
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,47	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 199,38

26.6. CPCDEA-270005 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 38,93

26.7. CPCDEA-270006 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,75	R\$ 31,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,50
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 37,16

26.8. CPCDEA-270007 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 38,70

26.9. CPCDEA-270008 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR:		R\$ 38,31

26.10. CPCDEA-270009 MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,06	R\$ 32,12
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,24
				VALOR:		R\$ 37,78

26.11. CPCDEA-270010 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 33,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,36
				VALOR:		R\$ 39,04

26.12. CPCDEA-270011 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,40	R\$ 34,80
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 34,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,26
				VALOR:		R\$ 42,01

26.13. CPCDEA-270012 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,88	R\$ 33,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 40,97

26.14. CPCDEA-270013 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 38,88

26.15. CPCDEA-270014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 11,70	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 29,09

26.16. CPCDEA-270015 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,34	R\$ 32,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,68
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 38,29

26.17. CPCDEA-270016 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,59	R\$ 25,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,18
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					VALOR:	R\$ 30,97

26.18. CPCDEA-270017 ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 92,38	R\$ 184,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,76
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,80
					VALOR:	R\$ 187,43

26.19. CPCDEA-270018 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,43
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,11	R\$ 48,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,22
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 51,18

26.20. CPCDEA-270019 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,96
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 36,81	R\$ 73,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,62
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:						R\$ 0,69
VALOR:						R\$ 76,27

26.21. CPCDEA-270020 TÉCNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,90
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 16,47	R\$ 32,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,94
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 35,15

26.22. CPCDEA-270021 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,19	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,38
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 28,94

26.23. CPDEA-270001 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 13,57	R\$ 27,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,14
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
					VALOR:	R\$ 33,26

26.24. CPEDEA-270002 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,24	R\$ 36,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,48
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 42,78

26.25. CPEDEA-270003 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100% (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,46	R\$ 42,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,92
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,69
					VALOR:	R\$ 49,20

27.1. COMPDEA-999630 PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 16,47	R\$ 1,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 21,77	R\$ 0,54
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 97,46	R\$ 4,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,77
					VALOR:	R\$ 6,77

27.2. COMPDEA-999630 PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 16,47	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 24,54	R\$ 0,80
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 102,36	R\$ 6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,01
					VALOR:	R\$ 9,01

27.3. COMPDEA-999631 PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------

90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 16,47	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	R\$ 24,54	R\$ 0,40
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 102,36	R\$ 5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,33
					VALOR:	R\$ 6,33

27.4. COMPDEA-999632 PROJETO/AS BUILT DE SPDA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 16,47	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01670000	R\$ 24,54	R\$ 0,40
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 102,36	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,31
					VALOR:	R\$ 4,31

28.1. CPCDEA-110092 RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13611	Alcool Gel 70% Antisséptico Oriental ou similar	ORSE	I	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
I03092	Alcool Isopropílico	ORSE	I	0,50000000	R\$ 29,09	R\$ 14,54
INS-28660232	FITA DUPLA FACE 25MM PARA VIDRO ESTRUTURAL EM FACHADAS/PELE DE VIDRO, 3M VHB DUPLA 4972 ESTRUTURAL GLAZING, ADERMAX GLAZING OU SIMILAR	Composições	M	7,00000000	R\$ 12,50	R\$ 87,50
00013261	FLANELA "30 X 40" CM	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 3,19	R\$ 1,27
I11923	Primer de Silano - Bisnaga com 200ml	ORSE	I	0,15000000	R\$ 210,64	R\$ 31,59
INS-07047779	PROMOTOR DE ADESÃO A BASE DE SILANO COM APLICAÇÃO EM FITAS DUPLA FACE EM ESTRUTURAL GLAZING/PELE DE VIDRO, ADERMAX PRIMER SILANO OU 3M PRIMER DE SILANO	Composições	L	0,08000000	R\$ 200,00	R\$ 16,00
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 749,19	R\$ 786,64
					TOTAL Material:	R\$ 984,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 17,66	R\$ 282,56
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 18,38	R\$ 294,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 576,64
					VALOR:	R\$ 1.560,84

28.2. CPCDEA-110093 SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMINIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-19479551	BRAÇO DE ALUMÍNIO PARA JANELA MAX-AR, MODELO ASRPP/950 PTF	Composições	UND	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
INSUMO-26820111	OLEO LUBRIFICANTE DESENGRIPANTE ANTIFERRUGEM	Composições	L	0,05000000	R\$ 27,85	R\$ 1,39
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 63,52	R\$ 1,58
INS-78274486	TRAVA LIMITADORA PARA JANELA MAX-AR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 213,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R\$ 17,66	R\$ 102,42
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,80000000	R\$ 18,38	R\$ 106,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 209,02
					VALOR:	R\$ 422,74

28.3. CPCDEA-110094 SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969 (UND)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13477720	FECHO PARA JANELA MAX-AR EM FACHADA, MODELO 7969 DIR B32 CIT/CIT2ATL PF	Composições	UND	1,00000000	R\$ 92,00	R\$ 92,00
					TOTAL Material:	R\$ 92,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,04
					VALOR:	R\$ 128,04

28.4. CPCDEA-110095 LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJ - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO. (MÊS)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87127751	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJ - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, FRETE INCLUSO.	Composições	MÊS	1,00000000	R\$ 55.510,00	R\$ 55.510,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	600,00000000	R\$ 5,85	R\$ 3.510,00

TOTAL Material:	R\$ 59.020,00
VALOR:	R\$ 59.020,00

28.5. CPCDEA-110096 SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE. (M²)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	SINAPI	KG	2,48000000	R\$ 33,40	R\$ 82,83
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	2,12500000	R\$ 29,97	R\$ 63,68
INS-78563390	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	Composições	UN	6,30000000	R\$ 0,98	R\$ 6,17
INS-77071560	PLACA EM ALUMÍNIO COMPOSTO ACM. PERFIL DE ALUMINIO METÁLICO/ALTA DURABILIDADE, DIM = 1,50X1,50M, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS (CANTONEIROS, BARRA CHATA ETC.)	Composições	M²	1,30000000	R\$ 298,78	R\$ 388,41
11784	REBITES	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 58,29	R\$ 87,43
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,15000000	R\$ 30,77	R\$ 4,61
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	SINAPI	M	1,27500000	R\$ 0,77	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 634,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,07000000	R\$ 17,66	R\$ 177,83
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51750000	R\$ 22,34	R\$ 56,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 234,07
VALOR:						R\$ 868,18

28.6. CPCDEA-110097 LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES. (M²)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-001064	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA PELE DE VIDRO	Composições	M	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 13,59	R\$ 0,08
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02300000	R\$ 21,98	R\$ 0,50
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 54,14	R\$ 0,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 30,77	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	R\$ 17,66	R\$ 5,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 18,38	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,94
VALOR:						R\$ 18,37

29.1. COMPDEA-13308371 HABITE-SE (M2)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-989817	HABITE-SE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Geral:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 0,90

30.1. CPCDEA-260083 ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-88312712	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES (2% DO VALOR TOTAL DO LOTE)	Composições	UN	1,00	PROPORCIONAL A 2% DO VALOR TOTAL DO LOTE	
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 0,00

**HAROLDO
FRANCISACO
PEREIRA BRAGA**

Assinado de forma digital
por HAROLDO
FRANCISACO PEREIRA
BRAGA
Dados: 2023.10.27
09:39:42 -03'00'

**GISELE SILVA
ALBUQUERQU
E DE OLIVEIRA**

Assinado de forma digital
por GISELE SILVA
ALBUQUERQUE DE
OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27
10:34:01 -03'00'

**DEBORA
CRISTINA
COUTINHO
VILAS BOAS**

Assinado de forma
digital por DEBORA
CRISTINA COUTINHO
VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27
14:03:35 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO IV - COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,70
R	Riscos	0,98
	TOTAL	5,18

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,43%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

**HAROLDO
FRANCISACO
PEREIRA BRAGA**

Assinado de forma
digital por HAROLDO
FRANCISACO PEREIRA
BRAGA
Dados: 2023.10.27
09:40:07 -03'00'

**GISELE SILVA
ALBUQUERQUE
DE OLIVEIRA**

Assinado de forma
digital por GISELE
SILVA ALBUQUERQUE
DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27
10:38:52 -03'00'

**DEBORA
CRISTINA
COUTINHO
VILAS BOAS**

Assinado de forma
digital por DEBORA
CRISTINA
COUTINHO VILAS
BOAS
Dados: 2023.10.27
14:04:18 -03'00'



TJMA
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO II.A - PLANILHA DE REFERÊNCIA - LOTE 1

					VERSÃO	FONTE	REF
					COM DESONERAÇÃO	SINAPI	10/2023
					COM DESONERAÇÃO	ORSE	09/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 0,00
1.1	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 10,63	'R\$ 0,00
1.2	CPCDEA-010015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 307,53	'R\$ 0,00
1.3	CPCDEA-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 254,29	'R\$ 0,00
1.4	CPCDEA-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,60	'R\$ 0,00
1.5	CPCDEA-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 96,62	'R\$ 0,00
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 0,00
2.1	CPCDEA-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 237.252,60	'R\$ 0,00
2.2	CPCDEA-010023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 217.481,51	'R\$ 0,00
2.3	CPCDEA-010024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 197.710,49	'R\$ 0,00
2.4	CPCDEA-010025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 177.939,44	'R\$ 0,00
2.5	CPCDEA-010026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 158.168,40	'R\$ 0,00
2.6	CPCDEA-010027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 138.397,34	'R\$ 0,00
2.7	CPCDEA-010028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 118.626,29	'R\$ 0,00
2.8	CPCDEA-010029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 98.855,24	'R\$ 0,00
2.9	CPCDEA-010030	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 79.084,19	'R\$ 0,00
2.10	CPCDEA-010031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 59.313,14	'R\$ 0,00
2.11	CPCDEA-010032	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 39.542,09	'R\$ 0,00
2.12	CPCDEA-010033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 19.771,04	'R\$ 0,00
2.13	CPCDEA-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 215,02	'R\$ 0,00
2.14	CPCDEA-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x AF. 05/2018	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 79,70	'R\$ 0,00
2.15	CPCDEA-020001	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5.247,04	'R\$ 0,00
2.16	CPCDEA-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 768,39	'R\$ 0,00
2.17	CPCDEA-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 503,35	'R\$ 0,00
2.18	CPCDEA-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 265,95	'R\$ 0,00
2.19	CPDEA-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.742,52	'R\$ 0,00
2.20	CPDEA-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 20,00	'R\$ 0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1	RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1.1	CPCDEA-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 13,37	'R\$ 0,00
3.1.2	CPCDEA-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1,96	'R\$ 0,00
3.1.3	CPCDEA-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,96	'R\$ 0,00
3.1.4	CPCDEA-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,63	'R\$ 0,00
3.1.5	CPCDEA-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"x4"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,56	'R\$ 0,00
3.1.6	CPCDEA-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,55	'R\$ 0,00
3.1.7	CPCDEA-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ 0,00
3.1.8	CPCDEA-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ 0,00
3.1.9	CPCDEA-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 11,05	'R\$ 0,00
3.1.10	CPCDEA-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ 0,00
3.1.11	CPCDEA-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ 0,00

3.1.12	CPCDEA-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ 0,00
3.1.13	CPCDEA-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,63	'R\$ 0,00
3.1.14	CPCDEA-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,56	'R\$ 0,00
3.1.15	CPCDEA-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,35	'R\$ 0,00
3.1.16	CPCDEA-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 34,78	'R\$ 0,00
3.1.17	CPCDEA-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,97	'R\$ 0,00
3.1.18	CPCDEA-030022	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,39	'R\$ 0,00
3.1.19	CPCDEA-030023	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 10,70	'R\$ 0,00
3.1.20	CPCDEA-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 54,32	'R\$ 0,00
3.1.21	CPCDEA-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,63	'R\$ 0,00
3.1.22	CPCDEA-030026	REMOÇÃO DE VENTILADOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,47	'R\$ 0,00
3.1.23	CPCDEA-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,87	'R\$ 0,00
3.1.24	CPCDEA-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,95	'R\$ 0,00
3.1.25	CPCDEA-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,78	'R\$ 0,00
3.1.26	CPCDEA-030030	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 20,76	'R\$ 0,00
3.1.27	CPCDEA-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,34	'R\$ 0,00
3.1.28	CPCDEA-030032	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 12,97	'R\$ 0,00
3.1.29	CPCDEA-030033	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,35	'R\$ 0,00
3.1.30	CPCDEA-030034	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,51	'R\$ 0,00
3.1.31	CPCDEA-030035	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 44,44	'R\$ 0,00
3.1.32	CPCDEA-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,11	'R\$ 0,00
3.1.33	CPCDEA-030037	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 3,47	'R\$ 0,00
3.1.34	CPCDEA-030038	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,68	'R\$ 0,00
3.1.35	CPCDEA-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,04	'R\$ 0,00
3.1.36	CPCDEA-030040	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,10	'R\$ 0,00
3.1.37	CPCDEA-030041	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 5,78	'R\$ 0,00
3.1.38	CPCDEA-030042	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 62,60	'R\$ 0,00
3.1.39	CPCDEA-030043	RETIRADA DE CUMEIRAS CERAMICAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,21	'R\$ 0,00
3.1.40	CPCDEA-030044	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,23	'R\$ 0,00
3.1.41	CPCDEA-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ 0,00
3.1.42	CPCDEA-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ 0,00
3.1.43	CPCDEA-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ 0,00
3.1.44	CPCDEA-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,23	'R\$ 0,00
3.1.45	CPCDEA-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,30	'R\$ 0,00
3.1.46	CPCDEA-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,31	'R\$ 0,00
3.1.47	CPCDEA-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,11	'R\$ 0,00
3.1.48	CPCDEA-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,35	'R\$ 0,00
3.1.49	CPCDEA-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 9,35	'R\$ 0,00
3.1.50	CPCDEA-030054	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,88	'R\$ 0,00
3.1.51	CPCDEA-030055	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 42,96	'R\$ 0,00
3.1.52	CPCDEA-030056	RETIRADA DE CUMEIRAS DE FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,08	'R\$ 0,00
3.1.53	CPCDEA-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ 0,00
3.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 0,00
3.2.1	CPC-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ 0,00
3.2.2	CPCDEA-030058	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,81	'R\$ 0,00
3.2.3	CPCDEA-030059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 13,74	'R\$ 0,00
3.2.4	CPCDEA-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,52	'R\$ 0,00
3.2.5	CPCDEA-030061	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRAITO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 15,71	'R\$ 0,00
3.2.6	CPCDEA-030062	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 4,34	'R\$ 0,00

3.2.7	CPCDEA-030063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 38,15	'R\$ 0,00
3.2.8	CPCDEA-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,52	'R\$ 0,00
3.2.9	CPCDEA-030065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 255,32	'R\$ 0,00
3.2.10	CPC-030066	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,60	'R\$ 0,00
3.2.11	CPCDEA-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ 0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 0,00
4.1	CPCDEA-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 7,50	'R\$ 0,00
5	ESTRUTURAS						R\$ 0,00
5.1	CONCRETOS						R\$ 0,00
5.1.1	CPCDEA-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 183,27	'R\$ 0,00
5.1.2	CPCDEA-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 165,23	'R\$ 0,00
5.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 0,00
5.2.1	CPCDEA-060001	APLICAÇÃO DE PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃO, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,59	'R\$ 0,00
5.2.2	CPCDEA-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MÉDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 134,56	'R\$ 0,00
5.3	FÓRMAS E ESCORAMENTOS						R\$ 0,00
5.3.1	CPCDEA-060008	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 32,16	'R\$ 0,00
5.4	AÇOS E ARMADURAS						R\$ 0,00
5.4.1	CPMDEA-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 834,33	'R\$ 0,00
5.4.2	CPCDEA-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,73	'R\$ 0,00
5.4.3	CPCDEA-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 14,89	'R\$ 0,00
5.5	ALICERCE E BALDRAME E DEMAIS FUNDAÇÕES						R\$ 0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 0,00
6.1	ALVENARIA DE TJOLOS CERÂMICOS E ESTRUTURAL						R\$ 0,00
6.1.1	CPCDEA-260047	MURETA DA FACHADA H=70cm, COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO) E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO) E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 274,79	'R\$ 0,00
6.1.2	CPCDEA-260042	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8,0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m, EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8,0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 485,11	'R\$ 0,00
6.2	ALVENARIA DE GESSO						R\$ 0,00
6.2.1	CPCDEA-070021	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE À UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 141,33	'R\$ 0,00
6.2.2	CPCDEA-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 37,23	'R\$ 0,00
6.2.3	CPCDEA-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 92,40	'R\$ 0,00
6.2.4	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM Lã DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ 0,00
6.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						R\$ 0,00
6.3.1	CPCDEA-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 29,31	'R\$ 0,00
6.3.2	CPCDEA-070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 833,33	'R\$ 0,00
6.3.3	CPCDEA-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 799,95	'R\$ 0,00
6.3.4	CPCDEA-070008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 213,70	'R\$ 0,00
6.3.5	CPCDEA-070010	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 16,23	'R\$ 0,00
6.3.6	CPCDEA-070011	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 22,74	'R\$ 0,00
6.3.7	CPCDEA-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 100,00	'R\$ 0,00
6.3.8	CPCDEA-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 802,39	'R\$ 0,00
6.3.9	CPCDEA-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 269,05	'R\$ 0,00

6.4	STEEL FRAME						R\$ 0,00
6.4.1	CPCDEA-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 115,37	'R\$ '0,00
6.4.2	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF. 06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.4.3	CPCDEA-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 18,45	'R\$ '0,00
6.4.4	CPCDEA-090033	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 286,72	'R\$ '0,00
6.4.5	CPCDEA-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 83,85	'R\$ '0,00
7	COBERTURA						R\$ 0,00
7.1	ESTRUTURA						R\$ 0,00
7.1.1	CPCDEA-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2".APOIADO EM PILARETE D E 20x20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
7.1.2	CPCDEA-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 246,71	'R\$ '0,00
7.1.3	CPCDEA-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 28,82	'R\$ '0,00
7.1.4	CPCDEA-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,44	'R\$ '0,00
7.1.5	CPCDEA-080027	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,78	'R\$ '0,00
7.2	TELHAS						R\$ 0,00
7.2.1	CPCDEA-080002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m²	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 41,42	'R\$ '0,00
7.2.2	CPCDEA-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 204,44	'R\$ '0,00
7.2.3	CPCDEA-080013	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 131,56	'R\$ '0,00
7.2.4	CPCDEA-080012	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMETO DE 80%, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,01	'R\$ '0,00
7.2.5	CPCDEA-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 19,57	'R\$ '0,00
7.2.6	CPCDEA-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,78	'R\$ '0,00
7.2.7	CPCDEA-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 106,99	'R\$ '0,00
7.2.8	CPCDEA-080014	ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,46	'R\$ '0,00
7.2.9	CPCDEA-080015	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,44	'R\$ '0,00
7.2.10	CPCDEA-080009	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019 PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,36	'R\$ '0,00
7.2.11	COMPDEA-63458130	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 200,00	'R\$ '0,00
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 0,00
7.3.1	CPCDEA-080001	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 65,55	'R\$ '0,00
7.3.2	CPCDEA-080019	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 69,77	'R\$ '0,00
7.3.3	CPCDEA-080020	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,26	'R\$ '0,00
7.3.4	CPCDEA-080016	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,18	'R\$ '0,00
7.3.5	CPCDEA-080021	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016 (2023)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 114,93	'R\$ '0,00
7.3.6	CPCDEA-080018	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 208,43	'R\$ '0,00
7.3.7	CPCDEA-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 42,44	'R\$ '0,00
8	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.1	ARGAMASSAS						R\$ 0,00
8.1.1	CPCDEA-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA,REDUTOR DE PERMEABILIDADE,COESÃO,EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,74	'R\$ '0,00
8.1.2	CPCDEA-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE. TIPO SIKKA 1. VEDATOP OU SIMILAR.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 47,48	'R\$ '0,00
8.1.3	CPCDEA-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 31,19	'R\$ '0,00
8.1.4	CPCDEA-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,86	'R\$ '0,00
8.1.5	CPCDEA-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,90	'R\$ '0,00

8.1.6	CPCDEA-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,22	'R\$ '0,00
8.1.7	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
8.1.8	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
8.1.9	CPCDEA-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
8.1.10	CPCDEA-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 38,26	'R\$ '0,00
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.2.1	CPCDEA-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNÓGRES, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 122,74	'R\$ '0,00
8.2.2	CPCDEA-090010	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 222,64	'R\$ '0,00
8.2.3	CPCDEA-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 183,06	'R\$ '0,00
8.2.4	CPCDEA-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrés, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 92,66	'R\$ '0,00
8.2.5	CPCDEA-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 155,81	'R\$ '0,00
8.2.6	CPCDEA-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF 08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,25	'R\$ '0,00
8.2.7	CPCDEA-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF 08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 36,22	'R\$ '0,00
8.2.8	CPCDEA-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,52	'R\$ '0,00
8.2.9	CPCDEA-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 261,15	'R\$ '0,00
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 0,00
8.3.1	CPCDEA-090012	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 53,55	'R\$ '0,00
8.3.2	CPCDEA-090013	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,01	'R\$ '0,00
8.3.3	CPCDEA-090014	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 21,38	'R\$ '0,00
8.3.4	CPCDEA-090015	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 106,70	'R\$ '0,00
8.3.5	CPCDEA-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 22,92	'R\$ '0,00
8.3.6	CPCDEA-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 350,05	'R\$ '0,00
8.3.7	CPCDEA-090035	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 23,74	'R\$ '0,00
8.3.8	CPCDEA-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,64	'R\$ '0,00
8.3.9	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
9	FORROS						R\$ 0,00
9.1	CPCDEA-080022	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,63	'R\$ '0,00
9.2	CPCDEA-2621	RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 29,17	'R\$ '0,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 0,00
10.1	PORTAS						R\$ 0,00
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.1.1.1	CPCDEA-110001	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 722,12	'R\$ '0,00
10.1.1.2	CPCDEA-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO), DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.297,08	'R\$ '0,00
10.1.2	PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 0,00
10.1.2.1	CPCDEA-110007	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 700,00	'R\$ '0,00
10.1.2.2	CPCDEA-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 948,46	'R\$ '0,00
10.1.2.3	CPCDEA-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,90	'R\$ '0,00

10.1.2.4	CPCDEA-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
10.1.2.5	CPCDEA-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,37	'R\$ '0,00
10.1.2.6	CPCDEA-110101	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,14	'R\$ '0,00
10.1.3	PORTÃO						R\$ 0,00
10.1.3.1	CPCDEA-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANÇA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 397,44	'R\$ '0,00
10.2	FERRAGENS						R\$ 0,00
10.2.1	CPCDEA-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 179,41	'R\$ '0,00
10.2.2	CPCDEA-110016	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
10.2.3	CPCDEA-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 173,97	'R\$ '0,00
10.2.4	CPCDEA-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 187,59	'R\$ '0,00
10.2.5	CPCDEA-110042	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,89	'R\$ '0,00
10.2.6	CPCDEA-110074	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METÁLICO E CAPA ESCAMOTEÁVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,15	'R\$ '0,00
10.3	VIDRAÇARIA						R\$ 0,00
10.3.1	CPCDEA-110022	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 280,30	'R\$ '0,00
10.3.2	CPCDEA-110023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 354,10	'R\$ '0,00
10.3.3	CPCDEA-110024	PELICULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,33	'R\$ '0,00
10.3.4	CPCDEA-110025	PELICULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 140,00	'R\$ '0,00
10.3.5	CPCDEA-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 951,67	'R\$ '0,00
10.3.6	CPCDEA-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.200,00	'R\$ '0,00
10.3.7	CPCDEA-110028	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 88,07	'R\$ '0,00
10.3.8	CPCDEA-110029	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 93,74	'R\$ '0,00
10.3.9	CPCDEA-110030	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 396,03	'R\$ '0,00
10.3.10	CPCDEA-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,26	'R\$ '0,00
10.3.11	CPCDEA-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,10	'R\$ '0,00
10.3.12	CPCDEA-110033	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 102,39	'R\$ '0,00
10.3.13	CPCDEA-110034	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,05	'R\$ '0,00
10.3.14	CPCDEA-110035	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 53,03	'R\$ '0,00
10.3.15	CPCDEA-110036	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 68,03	'R\$ '0,00
10.3.16	CPCDEA-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,86	'R\$ '0,00
10.3.17	CPCDEA-110039	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 94,39	'R\$ '0,00
10.3.18	CPCDEA-110040	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 129,04	'R\$ '0,00
10.3.19	CPCDEA-110041	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 188,51	'R\$ '0,00
10.3.20	CPCDEA-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATÉ 95 CM	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,66	'R\$ '0,00
10.3.21	CPCDEA-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,33	'R\$ '0,00
10.3.22	CPCDEA-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 588,00	'R\$ '0,00
10.3.23	CPCDEA-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 68,92	'R\$ '0,00
10.4	GRADES						R\$ 0,00
10.4.1	CPCDEA-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 286,58	'R\$ '0,00
10.4.2	CPCDEA-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 869,50	'R\$ '0,00
10.4.3	CPCDEA-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 378,69	'R\$ '0,00
10.4.4	CPCDEA-110150	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,17	'R\$ '0,00

10.4.5	CPCDEA-110112	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 609,17	'R\$ 0,00
10.4.6	CPCDEA-110113	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 586,19	'R\$ 0,00
10.4.7	CPCDEA-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 386,25	'R\$ 0,00
10.5	JANELAS						R\$ 0,00
10.5.1	JANELA DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.5.1.1	CPCDEA-110045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.563,48	'R\$ 0,00
10.5.1.2	CPCDEA-110046	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ 0,00
10.5.1.3	CPCDEA-110047	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ 0,00
10.5.1.4	CPCDEA-110048	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.226,86	'R\$ 0,00
10.5.2	JANELA DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.5.3	JANELA DE VIDRO						R\$ 0,00
10.5.3.1	CPCDEA-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 480,00	'R\$ 0,00
10.6	DIVERSOS						R\$ 0,00
10.6.1	CPCDEA-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,89	'R\$ 0,00
10.6.2	CPCDEA-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,60	'R\$ 0,00
10.6.3	CPCDEA-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,73	'R\$ 0,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
11.1	CPCDEA-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 81,37	'R\$ 0,00
11.2	CPCDEA-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 107,71	'R\$ 0,00
11.3	CPCDEA-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 123,56	'R\$ 0,00
11.4	CPCDEA-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 82,61	'R\$ 0,00
11.5	CPCDEA-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 118,46	'R\$ 0,00
11.6	CPCDEA-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,02	'R\$ 0,00
11.7	CPCDEA-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,21	'R\$ 0,00
11.8	CPCDEA-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 50,14	'R\$ 0,00
11.9	CPCDEA-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 56,49	'R\$ 0,00
11.10	CPCDEA-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 91,68	'R\$ 0,00
11.11	CPCDEA-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 106,39	'R\$ 0,00
11.12	CPCDEA-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 155,44	'R\$ 0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00
12.1	CPCDEA-190001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,64	'R\$ 0,00
12.2	CPCDEA-190002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 109,75	'R\$ 0,00
12.3	CPCDEA-190003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 120,31	'R\$ 0,00
13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00
13.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						R\$ 0,00
13.1.1	CPCDEA-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 138,18	'R\$ 0,00
13.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						R\$ 0,00
13.2.1	CPCDEA-100001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 66,41	'R\$ 0,00
13.2.2	CPCDEA-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO, E=2cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,12	'R\$ 0,00
13.2.3	CPCDEA-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 491,22	'R\$ 0,00
13.2.4	CPCDEA-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 479,67	'R\$ 0,00
13.2.5	CPCDEA-100013	PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 615,32	'R\$ 0,00

13.2.6	CPCDEA-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 551,18	'R\$ 0,00
13.2.7	CPCDEA-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO, E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 403,73	'R\$ 0,00
13.2.8	CPCDEA-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 217,93	'R\$ 0,00
13.2.9	CPCDEA-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 402,58	'R\$ 0,00
13.2.10	CPCDEA-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 146,48	'R\$ 0,00
13.2.11	CPCDEA-100018	RODAPE EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF 02/2023	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,63	'R\$ 0,00
13.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						R\$ 0,00
13.3.1	CPCDEA-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ 0,00
13.3.2	CPCDEA-100004	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ 0,00
13.3.3	CPCDEA-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 751,44	'R\$ 0,00
13.3.4	CPCDEA-100003	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 23,51	'R\$ 0,00
13.3.5	CPCDEA-100020	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,08	'R\$ 0,00
13.3.6	CPCDEA-100015	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 52,89	'R\$ 0,00
13.4	RODAPÉS						R\$ 0,00
13.4.1	CPCDEA-100006	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,79	'R\$ 0,00
13.4.2	CPCDEA - 100007	RODAPE EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 20,70	'R\$ 0,00
13.4.3	CPCDEA-100008	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 39,74	'R\$ 0,00
13.4.4	CPCDEA-047101	RODAPE EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 55,28	'R\$ 0,00
13.4.5	CPCDEA-100021	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 21,73	'R\$ 0,00
13.4.6	CPCDEA-100042	RODAPE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 99,48	'R\$ 0,00
13.5	DIVERSOS						R\$ 0,00
13.5.1	CPCDEA-100009	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 47,98	'R\$ 0,00
13.5.2	CPCDEA-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ 0,00
13.5.3	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ 0,00
13.5.4	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ 0,00
14	PINTURA						R\$ 0,00
14.1	CPCDEA-200004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,90	'R\$ 0,00
14.2	CPCDEA-200019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,35	'R\$ 0,00
14.3	CPCDEA-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,34	'R\$ 0,00
14.4	CPCDEA-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,21	'R\$ 0,00
14.5	CPCDEA-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPONETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 81,00	'R\$ 0,00
14.6	CPCDEA-200009	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ 0,00
14.7	CPCDEA-200010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 28,97	'R\$ 0,00
14.8	CPCDEA-200011	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 29,05	'R\$ 0,00
14.9	CPCDEA-200006	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ 0,00
14.10	CPCDEA-200015	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,40	'R\$ 0,00
14.11	CPCDEA-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,34	'R\$ 0,00
14.12	CPCDEA-200021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,16	'R\$ 0,00
14.13	CPCDEA-200014	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,23	'R\$ 0,00
14.14	CPCDEA-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,03	'R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						R\$ 0,00
15.1	LUMINÁRIAS						R\$ 0,00
15.1.1	CPE-140001	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,05	'R\$ 0,00
15.1.2	CPE-140014	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.044,75	'R\$ 0,00

15.1.3	CPE-140015	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.132,40	'R\$ 0,00
15.1.4	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 410,69	'R\$ 0,00
15.1.5	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 563,48	'R\$ 0,00
15.1.6	CPE-140033	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 87,18	'R\$ 0,00
15.1.7	CPE-140034	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,40	'R\$ 0,00
15.1.8	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 85,58	'R\$ 0,00
15.1.9	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,63	'R\$ 0,00
15.1.10	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 100,63	'R\$ 0,00
15.1.11	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 290,63	'R\$ 0,00
15.1.12	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 264,82	'R\$ 0,00
15.1.13	CPE-140211	Refletor Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 58,08	'R\$ 0,00
15.1.14	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 354,08	'R\$ 0,00
15.1.15	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 267,17	'R\$ 0,00
15.1.16	CPE-140038	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 139,28	'R\$ 0,00
15.1.17	CPE-140039	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 114,37	'R\$ 0,00
15.1.18	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,69	'R\$ 0,00
15.1.19	CPE-140041	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 254,16	'R\$ 0,00
15.1.20	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,56	'R\$ 0,00
15.1.21	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 189,35	'R\$ 0,00
15.1.22	CPE-140058	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 143,79	'R\$ 0,00
15.1.23	CPEDEA-140060	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,86	'R\$ 0,00
15.1.24	CPE-140061	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,08	'R\$ 0,00
15.1.25	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 125,59	'R\$ 0,00
15.1.26	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,33	'R\$ 0,00
15.1.27	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,39	'R\$ 0,00
15.1.28	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 79,11	'R\$ 0,00
15.1.29	CPE-140195	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, INCLUINDO LÂMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 102,17	'R\$ 0,00
15.1.30	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 164,40	'R\$ 0,00
15.1.31	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 50,58	'R\$ 0,00
15.1.32	CPE-140207	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,15	'R\$ 0,00
15.1.33	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 45,91	'R\$ 0,00
15.1.34	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 128,51	'R\$ 0,00
15.1.35	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 27,22	'R\$ 0,00
15.1.36	CPE-140215	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 86,62	'R\$ 0,00
15.1.37	CPE-140216	LAMPADA DICRÓICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,60	'R\$ 0,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
15.2.1	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 121,30	'R\$ 0,00
15.2.2	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,82	'R\$ 0,00
15.2.3	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 217,98	'R\$ 0,00
15.2.4	CPE-140065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 869,37	'R\$ 0,00
15.2.5	CPE-140066	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.187,58	'R\$ 0,00
15.2.6	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.944,50	'R\$ 0,00

15.2.7	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,91	'R\$ 0,00
15.2.8	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,24	'R\$ 0,00
15.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 184,68	'R\$ 0,00
15.2.10	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 495,23	'R\$ 0,00
15.2.11	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 756,23	'R\$ 0,00
15.2.12	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.780,92	'R\$ 0,00
15.2.13	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.018,15	'R\$ 0,00
15.2.14	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 428,08	'R\$ 0,00
15.2.15	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 526,26	'R\$ 0,00
15.2.16	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,09	'R\$ 0,00
15.2.17	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 743,27	'R\$ 0,00
15.2.18	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,62	'R\$ 0,00
15.2.19	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,40	'R\$ 0,00
15.2.20	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.755,68	'R\$ 0,00
15.2.21	CPE-140070	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 4,22	'R\$ 0,00
15.2.22	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm² (SPDA)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,72	'R\$ 0,00
15.2.23	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 666,87	'R\$ 0,00
15.2.24	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 103,64	'R\$ 0,00
15.2.25	CPE-140019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 729,87	'R\$ 0,00
15.2.26	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.479,55	'R\$ 0,00
15.2.27	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 717,72	'R\$ 0,00
15.2.28	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)JM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.948,68	'R\$ 0,00
15.2.29	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 489,87	'R\$ 0,00
15.2.30	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.976,03	'R\$ 0,00
15.2.31	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 374,23	'R\$ 0,00
15.2.32	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 366,08	'R\$ 0,00
15.2.33	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 561,18	'R\$ 0,00
15.2.34	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,82	'R\$ 0,00
15.2.35	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 61,01	'R\$ 0,00
15.2.36	CPE-140129	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,49	'R\$ 0,00
15.2.37	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 695,87	'R\$ 0,00
15.2.38	CPE-140220	00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 971,96	'R\$ 0,00
15.2.39	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALVANIZADO, C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 785,92	'R\$ 0,00
15.2.40	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,15	'R\$ 0,00
15.2.41	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,57	'R\$ 0,00
15.2.42	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	'R\$ 0,00
15.2.43	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,76	'R\$ 0,00
15.2.44	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ 0,00
15.2.45	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ 0,00
15.2.46	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,98	'R\$ 0,00
15.2.47	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,89	'R\$ 0,00
15.2.48	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,13	'R\$ 0,00
15.2.49	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,54	'R\$ 0,00
15.2.50	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 46,01	'R\$ 0,00

15.2.51	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 68,01	'R\$ '0,00
15.2.52	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 30,11	'R\$ '0,00
15.2.53	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,59	'R\$ '0,00
15.2.54	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 710,23	'R\$ '0,00
15.2.55	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,29	'R\$ '0,00
15.2.56	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 224,85	'R\$ '0,00
15.2.57	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 332,93	'R\$ '0,00
15.2.58	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 479,81	'R\$ '0,00
15.2.59	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 53,11	'R\$ '0,00
15.2.60	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 81,17	'R\$ '0,00
15.2.61	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,60	'R\$ '0,00
15.2.62	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 134,74	'R\$ '0,00
15.2.63	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.2.64	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,84	'R\$ '0,00
15.2.65	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 133,22	'R\$ '0,00
15.2.66	CPE-140081	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 161,71	'R\$ '0,00
15.2.67	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,26	'R\$ '0,00
15.2.68	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 965,42	'R\$ '0,00
15.2.69	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.70	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 74,50	'R\$ '0,00
15.2.71	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,01	'R\$ '0,00
15.2.72	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
15.2.73	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 76,54	'R\$ '0,00
15.2.74	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
15.2.75	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 149,48	'R\$ '0,00
15.2.76	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,74	'R\$ '0,00
15.2.77	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,88	'R\$ '0,00
15.2.78	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 116,62	'R\$ '0,00
15.2.79	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,61	'R\$ '0,00
15.2.80	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 21,28	'R\$ '0,00
15.2.81	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,82	'R\$ '0,00
15.2.82	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 109,51	'R\$ '0,00
15.2.83	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,83	'R\$ '0,00
15.2.84	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 x 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 91,61	'R\$ '0,00
15.2.85	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 82,50	'R\$ '0,00
15.2.86	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 27,83	'R\$ '0,00
15.2.87	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,92	'R\$ '0,00
15.2.88	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 98,21	'R\$ '0,00
15.2.89	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 80,61	'R\$ '0,00
15.2.90	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,33	'R\$ '0,00
15.2.91	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 122,73	'R\$ '0,00
15.2.92	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,83	'R\$ '0,00
15.2.93	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167,11	'R\$ '0,00
15.2.94	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,66	'R\$ '0,00
15.2.95	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,53	'R\$ '0,00
15.2.96	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,16	'R\$ '0,00
15.2.97	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 394,23	'R\$ '0,00
15.2.98	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.218,77	'R\$ '0,00
15.2.99	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00

15.2.100	CPE-140102	PONTELETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 392,23	'R\$ '0,00
15.2.101	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 95,36	'R\$ '0,00
15.2.102	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,64	'R\$ '0,00
15.2.103	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 110,83	'R\$ '0,00
15.2.104	CPE-140120	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 12,41	'R\$ '0,00
15.2.105	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 3,33	'R\$ '0,00
15.2.106	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 360,48	'R\$ '0,00
15.2.107	CPE-140391	CONECTOR MULTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 19,80	'R\$ '0,00
15.2.108	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,43	'R\$ '0,00
15.2.109	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 266,69	'R\$ '0,00
15.2.110	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 465,79	'R\$ '0,00
15.2.111	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,98	'R\$ '0,00
15.2.112	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH-100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 499,02	'R\$ '0,00
15.2.113	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 814,04	'R\$ '0,00
15.2.114	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 554,41	'R\$ '0,00
15.2.115	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,06	'R\$ '0,00
15.2.116	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.373,72	'R\$ '0,00
15.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 0,00
15.3.1	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 12,51	'R\$ '0,00
15.3.2	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,41	'R\$ '0,00
15.3.3	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,54	'R\$ '0,00
15.3.4	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,46	'R\$ '0,00
15.3.5	CPE-140138	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 7,13	'R\$ '0,00
15.3.6	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,96	'R\$ '0,00
15.3.7	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,01	'R\$ '0,00
15.3.8	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,57	'R\$ '0,00
15.3.9	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 14,39	'R\$ '0,00
15.3.10	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 39,59	'R\$ '0,00
15.3.11	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,46	'R\$ '0,00
15.3.12	CPE-140145	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,54	'R\$ '0,00
15.3.13	CPE-140149	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,32	'R\$ '0,00
15.3.14	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,98	'R\$ '0,00
15.3.15	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.16	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.17	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 78,25	'R\$ '0,00
15.3.18	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 201,22	'R\$ '0,00
15.4	BOMBAS						R\$ 0,00
15.4.1	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.967,71	'R\$ '0,00
15.4.2	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.763,63	'R\$ '0,00
15.4.3	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.231,94	'R\$ '0,00
15.4.4	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.817,95	'R\$ '0,00
15.4.5	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.838,28	'R\$ '0,00
15.4.6	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.170,01	'R\$ '0,00
15.4.7	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.972,15	'R\$ '0,00
15.4.8	CPE-140165	BOMBA SAPO SUBMERSÍVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 633,37	'R\$ '0,00
15.4.9	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6.253,72	'R\$ '0,00

15.5	AUTOMAÇÃO E SONORIZAÇÃO						R\$ 0,00
15.5.1	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 524,11	'R\$ 0,00
15.5.2	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.514,44	'R\$ 0,00
15.5.3	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 3.104,64	'R\$ 0,00
15.5.4	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 83,95	'R\$ 0,00
15.5.5	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 145,89	'R\$ 0,00
15.5.6	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 112,94	'R\$ 0,00
15.5.7	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 199,94	'R\$ 0,00
15.5.8	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 348,93	'R\$ 0,00
15.5.9	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,85	'R\$ 0,00
15.5.10	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 490,95	'R\$ 0,00
15.5.11	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 45,87	'R\$ 0,00
15.5.12	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,61	'R\$ 0,00
15.5.13	CPE-140370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.369,80	'R\$ 0,00
15.5.14	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ 0,00
15.5.15	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,79	'R\$ 0,00
15.5.16	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 571,04	'R\$ 0,00
15.5.17	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 2,70	'R\$ 0,00
15.5.18	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 70,66	'R\$ 0,00
15.5.19	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 122,39	'R\$ 0,00
15.5.20	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,29	'R\$ 0,00
15.5.21	CPE-140371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,50	'R\$ 0,00
15.5.22	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31,99	'R\$ 0,00
15.5.23	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 330,46	'R\$ 0,00
15.5.24	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,42	'R\$ 0,00
15.5.25	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 7.445,96	'R\$ 0,00
15.5.26	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 15.332,90	'R\$ 0,00
15.5.27	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.488,61	'R\$ 0,00
15.5.28	CPE-140359	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 343,50	'R\$ 0,00
15.5.29	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,48	'R\$ 0,00
15.5.30	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 866,93	'R\$ 0,00
15.6	ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES						R\$ 0,00
15.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.215,04	'R\$ 0,00
15.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31.755,13	'R\$ 0,00
15.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,37	'R\$ 0,00
15.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 65,75	'R\$ 0,00
15.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23.292,13	'R\$ 0,00
15.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,24	'R\$ 0,00
15.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ 0,00
15.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	0,00	R\$ 718,85	'R\$ 0,00
15.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPILICO E TRAPOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,78	'R\$ 0,00
15.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 297,26	'R\$ 0,00
15.6.11	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ 0,00
15.6.12	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 242,69	'R\$ 0,00
15.6.13	CPE-140267	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,28	'R\$ 0,00
15.6.14	CPE-140268	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,79	'R\$ 0,00

15.6.15	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 0,73	'R\$ '0,00
15.6.16	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.777,42	'R\$ '0,00
15.6.17	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.594,14	'R\$ '0,00
15.6.18	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.917,00	'R\$ '0,00
15.6.19	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 52.539,07	'R\$ '0,00
15.6.20	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 92.708,60	'R\$ '0,00
15.6.21	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.6.22	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 146,14	'R\$ '0,00
15.6.23	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 24,52	'R\$ '0,00
15.6.24	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 22,56	'R\$ '0,00
15.6.25	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 401,51	'R\$ '0,00
15.6.26	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 304,03	'R\$ '0,00
15.6.27	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 457,50	'R\$ '0,00
15.6.28	CPE-140253	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 252,49	'R\$ '0,00
15.6.29	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.631,58	'R\$ '0,00
15.6.30	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 192,16	'R\$ '0,00
15.6.31	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40.891,79	'R\$ '0,00
15.6.32	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 49.677,88	'R\$ '0,00
15.6.33	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 63.553,88	'R\$ '0,00
15.6.34	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.430,46	'R\$ '0,00
15.6.35	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.730,34	'R\$ '0,00
15.6.36	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.332,30	'R\$ '0,00
16	AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 7,32	'R\$ '0,00
16.2	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.2.1	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO						R\$ 0,00
16.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 162,00	'R\$ '0,00
16.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,66	'R\$ '0,00
16.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 273,00	'R\$ '0,00
16.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 127,30	'R\$ '0,00
16.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 211,68	'R\$ '0,00
16.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,28	'R\$ '0,00
16.2.2	TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA						R\$ 0,00
16.2.2.1	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 63,62	'R\$ '0,00
16.2.2.2	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,42	'R\$ '0,00
16.2.3	CABO PP						R\$ 0,00
16.2.3.1	CPM-180054	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,95	'R\$ '0,00

16.2.3.2	CPM-180057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,09	'R\$ 0,00
16.2.4	DRENO						R\$ 0,00
16.2.4.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 24,74	'R\$ 0,00
16.2.4.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,29	'R\$ 0,00
16.2.4.3	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 35,51	'R\$ 0,00
16.2.4.4	CPM-180060	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,63	'R\$ 0,00
16.2.4.5	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,37	'R\$ 0,00
16.2.4.6	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,45	'R\$ 0,00
16.2.5	SUPORTE MÃO FRANCESA						R\$ 0,00
16.2.5.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,10	'R\$ 0,00
16.2.5.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,69	'R\$ 0,00
16.2.6	RECARGA DE GÁS						R\$ 0,00
16.2.6.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 43,33	'R\$ 0,00
16.2.6.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 50,56	'R\$ 0,00
16.2.7	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE						R\$ 0,00
16.2.7.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 105,67	'R\$ 0,00
16.3	MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
16.3.1	CPM-270001	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 101,01	'R\$ 0,00
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 0,00
17.1	REDE ESTRUTURADA						R\$ 0,00
17.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.669,42	'R\$ 0,00
17.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.832,01	'R\$ 0,00
17.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.123,19	'R\$ 0,00
17.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4.949,15	'R\$ 0,00
17.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 334,27	'R\$ 0,00
17.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 329,04	'R\$ 0,00
17.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 452,76	'R\$ 0,00
17.1.8	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,96	'R\$ 0,00
17.1.9	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,95	'R\$ 0,00
17.1.10	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,66	'R\$ 0,00
17.1.11	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT-MM-E0-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,12	'R\$ 0,00
17.1.12	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,06	'R\$ 0,00
17.1.13	CPE-160105	CONECTOR RJ45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40,67	'R\$ 0,00
17.1.14	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.440,82	'R\$ 0,00
17.1.15	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.959,59	'R\$ 0,00
17.1.16	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.831,75	'R\$ 0,00
17.1.17	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 749,02	'R\$ 0,00
17.1.18	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 784,65	'R\$ 0,00
17.1.19	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 601,82	'R\$ 0,00
17.1.20	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 36,31	'R\$ 0,00
17.1.21	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 41,59	'R\$ 0,00
17.1.22	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 62,23	'R\$ 0,00

17.1.23	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 19,29	'R\$ 0,00
17.1.24	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,92	'R\$ 0,00
17.1.25	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 223,64	'R\$ 0,00
17.1.26	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 418,89	'R\$ 0,00
17.1.27	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.528,85	'R\$ 0,00
17.1.28	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,21	'R\$ 0,00
17.1.29	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 523,01	'R\$ 0,00
17.1.30	CPE-160106	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,08	'R\$ 0,00
17.1.31	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,84	'R\$ 0,00
17.1.32	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 9,26	'R\$ 0,00
17.1.33	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 56,46	'R\$ 0,00
17.1.34	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 63,44	'R\$ 0,00
17.1.35	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,75	'R\$ 0,00
17.1.36	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,09	'R\$ 0,00
17.1.37	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 8,60	'R\$ 0,00
17.1.38	CPE-140075	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ 0,00
17.1.39	CPE-140091	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ 0,00
17.1.40	CPE-160040	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.846,10	'R\$ 0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 0,00
18.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
18.1.1	CPCDEA-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE.	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 262,44	'R\$ 0,00
18.1.2	CPCDEA-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7.365,44	'R\$ 0,00
18.1.3	CPCDEA-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.558,54	'R\$ 0,00
18.1.4	CPCDEA-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 219,20	'R\$ 0,00
18.1.5	CPCDEA-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 153,95	'R\$ 0,00
18.1.6	CPCDEA-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,95	'R\$ 0,00
18.1.7	CPCDEA-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 86,45	'R\$ 0,00
18.1.8	CPCDEA-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 114,79	'R\$ 0,00
18.1.9	CPCDEA-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) células ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.804,23	'R\$ 0,00
18.1.10	CPCDEA-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.508,39	'R\$ 0,00
18.1.11	CPCDEA-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,52	'R\$ 0,00
18.1.12	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 33,42	'R\$ 0,00
18.1.13	CPCDEA-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,96	'R\$ 0,00
18.1.14	CPCDEA-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,80	'R\$ 0,00
18.1.15	CPCDEA-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 35,60	'R\$ 0,00
19	INSTALAÇÕES DE REUSO						R\$ 0,00
19.1	CPCDEA-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 25,34	'R\$ 0,00
19.2	CPCDEA-130007	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.197,89	'R\$ 0,00
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 0,00
20.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00

20.1.1	CPCDEA-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 12,91	'R\$ 0,00
20.1.2	CPCDEA-130022	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,23	'R\$ 0,00
20.1.3	CPCDEA-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,67	'R\$ 0,00
20.1.4	CPCDEA-130010	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 86,50	'R\$ 0,00
20.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 0,00
20.2.1	CPCDEA-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,05	'R\$ 0,00
20.2.2	CPCDEA-130002	LIMPEZA DE FOSSA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 100,00	'R\$ 0,00
20.2.3	CPCDEA-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 66,99	'R\$ 0,00
20.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 0,00
20.3.1	CPCDEA-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.651,70	'R\$ 0,00
20.3.2	CPCDEA-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.540,33	'R\$ 0,00
20.3.3	CPCDEA-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.499,17	'R\$ 0,00
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 0,00
21.1	CPCDEA-210001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,79	'R\$ 0,00
21.2	CPCDEA-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,85	'R\$ 0,00
21.3	CPCDEA-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 26,59	'R\$ 0,00
21.4	CPCDEA-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	0,00	R\$ 23,88	'R\$ 0,00
21.5	CPCDEA-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, '20 X 40' CM, EM PVC '2' MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 40,55	'R\$ 0,00
21.6	CPCDEA-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 130,40	'R\$ 0,00
21.7	CPCDEA-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,97	'R\$ 0,00
21.8	CPCDEA-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 166,48	'R\$ 0,00
21.9	CPCDEA-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 53,42	'R\$ 0,00
21.10	CPCDEA-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,90	'R\$ 0,00
21.11	CPCDEA-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,48	'R\$ 0,00
21.12	CPCDEA-210014	BOTONEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 145,82	'R\$ 0,00
21.13	CPCDEA-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 175,97	'R\$ 0,00
21.14	CPCDEA-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.714,82	'R\$ 0,00
21.15	CPCDEA-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM²	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 204,70	'R\$ 0,00
21.16	CPCDEA-210028	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 550,76	'R\$ 0,00
21.17	CPCDEA-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,38	'R\$ 0,00
22	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						R\$ 0,00
22.1	LOUÇAS						R\$ 0,00
22.1.1	CPCDEA-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 309,44	'R\$ 0,00
22.1.2	CPCDEA-220002	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,27	'R\$ 0,00
22.1.3	CPCDEA-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.405,06	'R\$ 0,00
22.1.4	CPCDEA-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 973,16	'R\$ 0,00
22.1.5	CPCDEA-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13.5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.277,31	'R\$ 0,00
22.1.6	CPCDEA-220093	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.683,85	'R\$ 0,00
22.1.7	CPCDEA-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 776,33	'R\$ 0,00
22.1.8	CPCDEA-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,69	'R\$ 0,00
22.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
22.2.1	CPCDEA-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 240,21	'R\$ 0,00

22.2.2	CPCDEA-220047	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOBOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 300,00	'R\$ '0,00
22.2.3	CPCDEA-220082	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM. LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 350,00	'R\$ '0,00
22.2.4	CPCDEA-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 229,67	'R\$ '0,00
22.2.5	CPCDEA-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 339,67	'R\$ '0,00
22.2.6	CPCDEA-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,67	'R\$ '0,00
22.2.7	CPCDEA-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,07	'R\$ '0,00
22.2.8	CPCDEA-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 453,93	'R\$ '0,00
22.2.9	CPCDEA-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 334,38	'R\$ '0,00
22.2.10	CPCDEA-220012	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 612,84	'R\$ '0,00
22.2.11	CPCDEA-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 104,12	'R\$ '0,00
22.2.12	CPCDEA-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.039,94	'R\$ '0,00
22.2.13	CPCDEA-220028	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INÓX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.003,79	'R\$ '0,00
22.2.14	CPCDEA-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 123,04	'R\$ '0,00
22.2.15	CPCDEA-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,65	'R\$ '0,00
22.2.16	CPCDEA-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perfex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 191,59	'R\$ '0,00
22.2.17	CPCDEA-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 55,90	'R\$ '0,00
22.2.18	CPCDEA-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.19	CPCDEA-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.20	CPCDEA-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1.20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 838,76	'R\$ '0,00
22.2.21	CPCDEA-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1.20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,82	'R\$ '0,00
22.2.22	CPCDEA-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 523,63	'R\$ '0,00
22.2.23	CPCDEA-220081	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 352,41	'R\$ '0,00
22.2.24	CPCDEA-220091	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.410,41	'R\$ '0,00
22.2.25	CPCDEA-220092	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.313,41	'R\$ '0,00
22.2.26	CPCDEA-220035	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 631,09	'R\$ '0,00
22.2.27	CPCDEA-220054	SUORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 170,70	'R\$ '0,00
22.3	MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 0,00
22.3.1	CPCDEA-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.2	CPCDEA-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.3	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
22.3.4	CPCDEA-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,05	'R\$ '0,00
22.3.5	CPCDEA-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.6	CPCDEA-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.7	CPCDEA-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 939,46	'R\$ '0,00
22.3.8	CPCDEA-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 89,87	'R\$ '0,00
22.3.9	CPCDEA-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,98	'R\$ '0,00
22.3.10	CPCDEA-230011	BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 708,75	'R\$ '0,00
22.3.11	CPCDEA-230014	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,21	'R\$ '0,00
22.3.12	CPCDEA-230016	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 54,15	'R\$ '0,00
22.3.13	CPCDEA-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 229,03	'R\$ '0,00
23	DRENAGEM						R\$ 0,00
23.1	CPCDEA-240020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 97,50	'R\$ '0,00
23.2	CPCDEA-260018	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 221,92	'R\$ '0,00

23.3	CPCDEA-260019	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 137,81	'R\$ 0,00
23.4	CPCDEA-240005	CANAleta PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 172,32	'R\$ 0,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
24.1	CPCDEA-260011	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ 0,00
24.2	CPC-260011	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ 0,00
24.3	CPCDEA-260001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 112,76	'R\$ 0,00
24.4	CPCDEA-260037	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 220,01	'R\$ 0,00
24.5	CPCDEA-260036	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 372,97	'R\$ 0,00
24.6	CPCDEA-260002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 484,91	'R\$ 0,00
24.7	CPCDEA-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 461,54	'R\$ 0,00
24.8	CPCDEA-260038	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 739,90	'R\$ 0,00
24.9	CPCDEA-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ 0,00
24.10	CPCDEA-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 219,16	'R\$ 0,00
24.11	CPCDEA-260066	LETRA ACO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEV)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,62	'R\$ 0,00
24.12	CPCDEA-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 115,75	'R\$ 0,00
24.13	CPCDEA-260081	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.050,84	'R\$ 0,00
24.14	CPCDEA-260008	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2".2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 3.275,98	'R\$ 0,00
24.15	CPCDEA-260015	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,40	'R\$ 0,00
24.16	CPCDEA-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,12	'R\$ 0,00
24.17	COMPDEA-40078332	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,47	'R\$ 0,00
24.18	CPEDEA-260042	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	Composições Próprias	T	0,00	R\$ 47,97	'R\$ 0,00
24.19	CPCDEA-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 65,44	'R\$ 0,00
24.20	CPCDEA-260080	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 125,09	'R\$ 0,00
24.21	CPCDEA-260074	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H= 1 M	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 40,26	'R\$ 0,00
24.22	CPCDEA-260082	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 285,96	'R\$ 0,00
24.23	CPCDEA-260033	SUPORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,90	'R\$ 0,00
24.24	CPCDEA-260035	ESCALA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1.178,32	'R\$ 0,00
24.25	CPCDEA-260034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 5,61	'R\$ 0,00
24.26	COMPDEA-79173905	CONFECÇÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 145,00	'R\$ 0,00
24.27	CPC-260089	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 444,57	'R\$ 0,00
24.28	COMPDEA-74839328	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 195,27	'R\$ 0,00
24.29	CPCDEA-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA) EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 349,95	'R\$ 0,00
24.30	CPCDEA-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 380,00	'R\$ 0,00
25	LIMPEZA GERAL						R\$ 0,00
25.1	CP-210003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 7,11	'R\$ 0,00
25.2	CPCDEA-260075	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,61	'R\$ 0,00
25.3	CPCDEA-290005	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 94,14	'R\$ 0,00
25.4	CPCDEA-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 63,49	'R\$ 0,00
25.5	CPCDEA-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,26	'R\$ 0,00
25.6	CPCDEA-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 27,27	'R\$ 0,00
26	MÃO-DE-OBRA						R\$ 0,00
26.1	CPCDEA-270001	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,25	'R\$ 0,00

26.2	CPCDEA-270002	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,06	'R\$ 0,00
26.3	CPCDEA-270003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,79	'R\$ 0,00
26.4	CPCDEA-270004	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,38	'R\$ 0,00
26.5	CPEDEA-270004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 199,38	'R\$ 0,00
26.6	CPCDEA-270005	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,93	'R\$ 0,00
26.7	CPCDEA-270006	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,16	'R\$ 0,00
26.8	CPCDEA-270007	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,70	'R\$ 0,00
26.9	CPCDEA-270008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,31	'R\$ 0,00
26.10	CPCDEA-270009	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,78	'R\$ 0,00
26.11	CPCDEA-270010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 39,04	'R\$ 0,00
26.12	CPCDEA-270011	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,01	'R\$ 0,00
26.13	CPCDEA-270012	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 40,97	'R\$ 0,00
26.14	CPCDEA-270013	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,88	'R\$ 0,00
26.15	CPCDEA-270014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,09	'R\$ 0,00
26.16	CPCDEA-270015	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,29	'R\$ 0,00
26.17	CPCDEA-270016	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,97	'R\$ 0,00
26.18	CPCDEA-270017	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 187,43	'R\$ 0,00
26.19	CPCDEA-270018	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 51,18	'R\$ 0,00
26.20	CPCDEA-270019	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 76,27	'R\$ 0,00
26.21	CPCDEA-270020	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 35,15	'R\$ 0,00
26.22	CPCDEA-270021	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 28,94	'R\$ 0,00
26.23	CPEDEA-270001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 33,26	'R\$ 0,00
26.24	CPEDEA-270002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,78	'R\$ 0,00
26.25	CPEDEA-270003	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 49,20	'R\$ 0,00
27	PROJETOS / AS-BUILT						R\$ 0,00
27.1	COMPDEA-099630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,77	'R\$ 0,00
27.2	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,01	'R\$ 0,00
27.3	COMPDEA-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,33	'R\$ 0,00
27.4	COMPDEA-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 4,31	'R\$ 0,00
28	FACHADA DE PELE DE VIDRO E OUTROS						R\$ 0,00
28.1	CPCDEA-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 1.560,84	'R\$ 0,00
28.2	CPCDEA-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 422,74	'R\$ 0,00
28.3	CPCDEA-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 128,04	'R\$ 0,00
28.4	CPCDEA-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO.	Composições Próprias	MÊS	0,00	R\$ 59.020,00	'R\$ 0,00
28.5	CPCDEA-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 868,18	'R\$ 0,00
28.6	CPCDEA-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMP VÍDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 18,37	'R\$ 0,00
29	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00
29.1	COMPDEA-13308371	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 0,90	'R\$ 0,00
30	NOVAS COMPOSIÇÕES						R\$ 0,00
30.1	CPCDEA-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 262.912,78	'R\$ 0,00
	VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,00
	VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 0,00
	VALOR TOTAL:						R\$ 0,00

HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Assinado de forma digital por HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Dados: 2023.10.27 09:34:22 -03'00'

GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Assinado de forma digital por GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27 10:28:45 -03'00'

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Assinado de forma digital por DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27 13:43:01 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO II.B - PLANILHA DE REFERÊNCIA - LOTE 2

				VERSÃO		FONTE	VERSÃO
				COM DESONERAÇÃO		SINAPI	09/2023
				COM DESONERAÇÃO		ORSE	07/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 0,00
1.1	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 10,63	'R\$ '0,00
1.2	CPCDEA-010015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 307,53	'R\$ '0,00
1.3	CPCDEA-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 254,29	'R\$ '0,00
1.4	CPCDEA-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,60	'R\$ '0,00
1.5	CPCDEA-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 96,62	'R\$ '0,00
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 0,00
2.1	CPCDEA-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 237.252,60	'R\$ '0,00
2.2	CPCDEA-010023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 217.481,51	'R\$ '0,00
2.3	CPCDEA-010024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 197.710,49	'R\$ '0,00
2.4	CPCDEA-010025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 177.939,44	'R\$ '0,00
2.5	CPCDEA-010026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 158.168,40	'R\$ '0,00
2.6	CPCDEA-010027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 138.397,34	'R\$ '0,00
2.7	CPCDEA-010028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 118.626,29	'R\$ '0,00
2.8	CPCDEA-010029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 98.855,24	'R\$ '0,00
2.9	CPCDEA-010030	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 79.084,19	'R\$ '0,00
2.10	CPCDEA-010031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 59.313,14	'R\$ '0,00
2.11	CPCDEA-010032	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 39.542,09	'R\$ '0,00
2.12	CPCDEA-010033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 19.771,04	'R\$ '0,00
2.13	CPCDEA-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 215,02	'R\$ '0,00
2.14	CPCDEA-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF 05/2018	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 79,70	'R\$ '0,00
2.15	CPCDEA-020001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5.247,04	'R\$ '0,00
2.16	CPCDEA-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 768,39	'R\$ '0,00
2.17	CPCDEA-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 503,35	'R\$ '0,00
2.18	CPCDEA-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 265,95	'R\$ '0,00
2.19	CPEDEA-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.742,52	'R\$ '0,00
2.20	CPDEA-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 20,00	'R\$ '0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1	RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1.1	CPCDEA-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 13,37	'R\$ '0,00
3.1.2	CPCDEA-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.3	CPCDEA-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.4	CPCDEA-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,63	'R\$ '0,00
3.1.5	CPCDEA-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"x4"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,56	'R\$ '0,00
3.1.6	CPCDEA-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,55	'R\$ '0,00
3.1.7	CPCDEA-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.8	CPCDEA-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.9	CPCDEA-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 11,05	'R\$ '0,00
3.1.10	CPCDEA-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00

3.1.11	CPCDEA-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.12	CPCDEA-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.13	CPCDEA-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,63	'R\$ '0,00
3.1.14	CPCDEA-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,56	'R\$ '0,00
3.1.15	CPCDEA-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,35	'R\$ '0,00
3.1.16	CPCDEA-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 34,78	'R\$ '0,00
3.1.17	CPCDEA-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,97	'R\$ '0,00
3.1.18	CPCDEA-030022	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,39	'R\$ '0,00
3.1.19	CPCDEA-030023	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 10,70	'R\$ '0,00
3.1.20	CPCDEA-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 54,32	'R\$ '0,00
3.1.21	CPCDEA-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,63	'R\$ '0,00
3.1.22	CPCDEA-030026	REMOÇÃO DE VENTILADOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,47	'R\$ '0,00
3.1.23	CPCDEA-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,87	'R\$ '0,00
3.1.24	CPCDEA-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,95	'R\$ '0,00
3.1.25	CPCDEA-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,78	'R\$ '0,00
3.1.26	CPCDEA-030030	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 20,76	'R\$ '0,00
3.1.27	CPCDEA-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,34	'R\$ '0,00
3.1.28	CPCDEA-030032	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 12,97	'R\$ '0,00
3.1.29	CPCDEA-030033	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,35	'R\$ '0,00
3.1.30	CPCDEA-030034	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,51	'R\$ '0,00
3.1.31	CPCDEA-030035	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 44,44	'R\$ '0,00
3.1.32	CPCDEA-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,11	'R\$ '0,00
3.1.33	CPCDEA-030037	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
3.1.34	CPCDEA-030038	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,68	'R\$ '0,00
3.1.35	CPCDEA-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,04	'R\$ '0,00
3.1.36	CPCDEA-030040	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,10	'R\$ '0,00
3.1.37	CPCDEA-030041	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 5,78	'R\$ '0,00
3.1.38	CPCDEA-030042	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 62,60	'R\$ '0,00
3.1.39	CPCDEA-030043	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,21	'R\$ '0,00
3.1.40	CPCDEA-030044	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,23	'R\$ '0,00
3.1.41	CPCDEA-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.42	CPCDEA-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.43	CPCDEA-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.44	CPCDEA-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,23	'R\$ '0,00
3.1.45	CPCDEA-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,30	'R\$ '0,00
3.1.46	CPCDEA-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,31	'R\$ '0,00
3.1.47	CPCDEA-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,11	'R\$ '0,00
3.1.48	CPCDEA-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
3.1.49	CPCDEA-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 9,35	'R\$ '0,00
3.1.50	CPCDEA-030054	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,88	'R\$ '0,00
3.1.51	CPCDEA-030055	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 42,96	'R\$ '0,00
3.1.52	CPCDEA-030056	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
3.1.53	CPCDEA-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 0,00
3.2.1	CPC-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
3.2.2	CPCDEA-030058	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,81	'R\$ '0,00
3.2.3	CPCDEA-030059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 13,74	'R\$ '0,00
3.2.4	CPCDEA-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.5	CPCDEA-030061	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 15,71	'R\$ '0,00

3.2.6	CPCDEA-030062	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 4,34	'R\$ '0,00
3.2.7	CPCDEA-030063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 38,15	'R\$ '0,00
3.2.8	CPCDEA-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.9	CPCDEA-030065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 255,32	'R\$ '0,00
3.2.10	CPC-030066	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,60	'R\$ '0,00
3.2.11	CPCDEA-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 0,00
4.1	CPCDEA-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 7,50	'R\$ '0,00
5	ESTRUTURAS						R\$ 0,00
5.1	CONCRETOS						R\$ 0,00
5.1.1	CPCDEA-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 183,27	'R\$ '0,00
5.1.2	CPCDEA-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 165,23	'R\$ '0,00
5.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 0,00
5.2.1	CPCDEA-060001	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,59	'R\$ '0,00
5.2.2	CPCDEA-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 134,56	'R\$ '0,00
5.3	FÔRMAS E ESCORAMENTOS						R\$ 0,00
5.3.1	CPCDEA-060008	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 32,16	'R\$ '0,00
5.4	AÇOS E ARMADURAS						R\$ 0,00
5.4.1	CPMDEA-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 834,33	'R\$ '0,00
5.4.2	CPCDEA-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,73	'R\$ '0,00
5.4.3	CPCDEA-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 14,89	'R\$ '0,00
5.5	ALICERCE E BALDRAME E DEMAIS FUNDAÇÕES						R\$ 0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 0,00
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS E ESTRUTURAL						R\$ 0,00
6.1.1	CPCDEA-260047	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm, COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO) E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO) E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 274,79	'R\$ '0,00
6.1.2	CPCDEA-260042	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m,, EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 485,11	'R\$ '0,00
6.2	ALVENARIA DE GESSO						R\$ 0,00
6.2.1	CPCDEA-070021	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESITENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF 06/2017 PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 141,33	'R\$ '0,00
6.2.2	CPCDEA-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 37,23	'R\$ '0,00
6.2.3	CPCDEA-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 92,40	'R\$ '0,00
6.2.4	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						R\$ 0,00
6.3.1	CPCDEA-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 29,31	'R\$ '0,00
6.3.2	CPCDEA-070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 833,33	'R\$ '0,00
6.3.3	CPCDEA-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 799,95	'R\$ '0,00
6.3.4	CPCDEA-070008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 213,70	'R\$ '0,00
6.3.5	CPCDEA-070010	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
6.3.6	CPCDEA-070011	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 22,74	'R\$ '0,00
6.3.7	CPCDEA-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
6.3.8	CPCDEA-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 802,39	'R\$ '0,00
6.3.9	CPCDEA-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 269,05	'R\$ '0,00
6.4	STEEL FRAME						R\$ 0,00
6.4.1	CPCDEA-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 115,37	'R\$ '0,00
6.4.2	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF 06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00

6.4.3	CPCDEA-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 18,45	'R\$ '0,00
6.4.4	CPCDEA-090033	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 286,72	'R\$ '0,00
6.4.5	CPCDEA-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 83,85	'R\$ '0,00
7	COBERTURA						R\$ 0,00
7.1	ESTRUTURA						R\$ 0,00
7.1.1	CPCDEA-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
7.1.2	CPCDEA-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 246,71	'R\$ '0,00
7.1.3	CPCDEA-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 28,82	'R\$ '0,00
7.1.4	CPCDEA-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,44	'R\$ '0,00
7.1.5	CPCDEA-080027	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,78	'R\$ '0,00
7.2	TELHAS						R\$ 0,00
7.2.1	CPCDEA-080002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m²	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 41,42	'R\$ '0,00
7.2.2	CPCDEA-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM Lã DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 204,44	'R\$ '0,00
7.2.3	CPCDEA-080013	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 131,56	'R\$ '0,00
7.2.4	CPCDEA-080012	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,01	'R\$ '0,00
7.2.5	CPCDEA-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 19,57	'R\$ '0,00
7.2.6	CPCDEA-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,78	'R\$ '0,00
7.2.7	CPCDEA-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 106,99	'R\$ '0,00
7.2.8	CPCDEA-080014	ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,46	'R\$ '0,00
7.2.9	CPCDEA-080015	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,44	'R\$ '0,00
7.2.10	CPCDEA-080009	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,36	'R\$ '0,00
7.2.11	COMPDEA-63458130	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 200,00	'R\$ '0,00
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 0,00
7.3.1	CPCDEA-080001	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 65,55	'R\$ '0,00
7.3.2	CPCDEA-080019	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 69,77	'R\$ '0,00
7.3.3	CPCDEA-080020	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,26	'R\$ '0,00
7.3.4	CPCDEA-080016	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,18	'R\$ '0,00
7.3.5	CPCDEA-080021	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 114,93	'R\$ '0,00
7.3.6	CPCDEA-080018	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 208,43	'R\$ '0,00
7.3.7	CPCDEA-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 42,44	'R\$ '0,00
8	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.1	ARGAMASSAS						R\$ 0,00
8.1.1	CPCDEA-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA/REDUTOR DE PERMEABILIDADE/COESÃO/EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,74	'R\$ '0,00
8.1.2	CPCDEA-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIK 1, VEDATOP OU SIMILAR.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 47,48	'R\$ '0,00
8.1.3	CPCDEA-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 31,19	'R\$ '0,00
8.1.4	CPCDEA-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,86	'R\$ '0,00
8.1.5	CPCDEA-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,90	'R\$ '0,00
8.1.6	CPCDEA-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,22	'R\$ '0,00
8.1.7	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
8.1.8	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
8.1.9	CPCDEA-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
8.1.10	CPCDEA-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 38,26	'R\$ '0,00

8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.2.1	CPCDEA-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNOGRES, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 122,74	'R\$ '0,00
8.2.2	CPCDEA-090010	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 222,64	'R\$ '0,00
8.2.3	CPCDEA-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 183,06	'R\$ '0,00
8.2.4	CPCDEA-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrês, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 92,66	'R\$ '0,00
8.2.5	CPCDEA-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 155,81	'R\$ '0,00
8.2.6	CPCDEA-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,25	'R\$ '0,00
8.2.7	CPCDEA-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 36,22	'R\$ '0,00
8.2.8	CPCDEA-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,52	'R\$ '0,00
8.2.9	CPCDEA-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 261,15	'R\$ '0,00
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 0,00
8.3.1	CPCDEA-090012	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 53,55	'R\$ '0,00
8.3.2	CPCDEA-090013	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1?, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,01	'R\$ '0,00
8.3.3	CPCDEA-090014	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 21,38	'R\$ '0,00
8.3.4	CPCDEA-090015	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 106,70	'R\$ '0,00
8.3.5	CPCDEA-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 22,92	'R\$ '0,00
8.3.6	CPCDEA-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 350,05	'R\$ '0,00
8.3.7	CPCDEA-090035	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 23,74	'R\$ '0,00
8.3.8	CPCDEA-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,64	'R\$ '0,00
8.3.9	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
9	FORROS						R\$ 0,00
9.1	CPCDEA-080022	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,63	'R\$ '0,00
9.2	CPCDEA-2621	RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 29,17	'R\$ '0,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 0,00
10.1	PORTAS						R\$ 0,00
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.1.1.1	CPCDEA-110001	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 722,12	'R\$ '0,00
10.1.1.2	CPCDEA-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.297,08	'R\$ '0,00
10.1.2	PORTAS DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.1.2.1	CPCDEA-110007	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 700,00	'R\$ '0,00
10.1.2.2	CPCDEA-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 948,46	'R\$ '0,00
10.1.2.3	CPCDEA-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,90	'R\$ '0,00
10.1.2.4	CPCDEA-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
10.1.2.5	CPCDEA-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,37	'R\$ '0,00
10.1.2.6	CPCDEA-110101	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,14	'R\$ '0,00
10.1.3	PORTÃO						R\$ 0,00
10.1.3.1	CPCDEA-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 397,44	'R\$ '0,00
10.2	FERRAGENS						R\$ 0,00
10.2.1	CPCDEA-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 179,41	'R\$ '0,00

10.2.2	CPCDEA-110016	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
10.2.3	CPCDEA-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 173,97	'R\$ '0,00
10.2.4	CPCDEA-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 187,59	'R\$ '0,00
10.2.5	CPCDEA-110042	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,89	'R\$ '0,00
10.2.6	CPCDEA-110074	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,15	'R\$ '0,00
10.3	VIDRAÇARIA						R\$ 0,00
10.3.1	CPCDEA-110022	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 280,30	'R\$ '0,00
10.3.2	CPCDEA-110023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 354,10	'R\$ '0,00
10.3.3	CPCDEA-110024	PELICULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICACAO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,33	'R\$ '0,00
10.3.4	CPCDEA-110025	PELICULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICACAO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 140,00	'R\$ '0,00
10.3.5	CPCDEA-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 951,67	'R\$ '0,00
10.3.6	CPCDEA-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.200,00	'R\$ '0,00
10.3.7	CPCDEA-110028	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 88,07	'R\$ '0,00
10.3.8	CPCDEA-110029	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 93,74	'R\$ '0,00
10.3.9	CPCDEA-110030	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 396,03	'R\$ '0,00
10.3.10	CPCDEA-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,26	'R\$ '0,00
10.3.11	CPCDEA-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,10	'R\$ '0,00
10.3.12	CPCDEA-110033	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 102,39	'R\$ '0,00
10.3.13	CPCDEA-110034	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,05	'R\$ '0,00
10.3.14	CPCDEA-110035	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 53,03	'R\$ '0,00
10.3.15	CPCDEA-110036	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 68,03	'R\$ '0,00
10.3.16	CPCDEA-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,86	'R\$ '0,00
10.3.17	CPCDEA-110039	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 94,39	'R\$ '0,00
10.3.18	CPCDEA-110040	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 129,04	'R\$ '0,00
10.3.19	CPCDEA-110041	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 188,51	'R\$ '0,00
10.3.20	CPCDEA-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,66	'R\$ '0,00
10.3.21	CPCDEA-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,33	'R\$ '0,00
10.3.22	CPCDEA-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 588,00	'R\$ '0,00
10.3.23	CPCDEA-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 68,92	'R\$ '0,00
10.4	GRADES						R\$ 0,00
10.4.1	CPCDEA-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 286,58	'R\$ '0,00
10.4.2	CPCDEA-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 869,50	'R\$ '0,00
10.4.3	CPCDEA-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 378,69	'R\$ '0,00
10.4.4	CPCDEA-110150	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,17	'R\$ '0,00
10.4.5	CPCDEA-110112	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 609,17	'R\$ '0,00
10.4.6	CPCDEA-110113	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 586,19	'R\$ '0,00
10.4.7	CPCDEA-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 386,25	'R\$ '0,00
10.5	JANELAS						R\$ 0,00
10.5.1	JANELA DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.5.1.1	CPCDEA-110045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.563,48	'R\$ '0,00
10.5.1.2	CPCDEA-110046	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.3	CPCDEA-110047	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00

10.5.1.4	CPCDEA-110048	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.226,86	'R\$ '0,00
10.5.2	JANELA DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.5.3	JANELA DE VIDRO						R\$ 0,00
10.5.3.1	CPCDEA-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 480,00	'R\$ '0,00
10.6	DIVERSOS						R\$ 0,00
10.6.1	CPCDEA-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,89	'R\$ '0,00
10.6.2	CPCDEA-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,60	'R\$ '0,00
10.6.3	CPCDEA-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,73	'R\$ '0,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
11.1	CPCDEA-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 81,37	'R\$ '0,00
11.2	CPCDEA-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 107,71	'R\$ '0,00
11.3	CPCDEA-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 123,56	'R\$ '0,00
11.4	CPCDEA-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 82,61	'R\$ '0,00
11.5	CPCDEA-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 118,46	'R\$ '0,00
11.6	CPCDEA-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,02	'R\$ '0,00
11.7	CPCDEA-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,21	'R\$ '0,00
11.8	CPCDEA-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 50,14	'R\$ '0,00
11.9	CPCDEA-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 56,49	'R\$ '0,00
11.10	CPCDEA-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
11.11	CPCDEA-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
11.12	CPCDEA-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 155,44	'R\$ '0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00
12.1	CPCDEA-190001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,64	'R\$ '0,00
12.2	CPCDEA-190002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 109,75	'R\$ '0,00
12.3	CPCDEA-190003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 120,31	'R\$ '0,00
13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00
13.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						R\$ 0,00
13.1.1	CPCDEA-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 138,18	'R\$ '0,00
13.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						R\$ 0,00
13.2.1	CPCDEA-100001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
13.2.2	CPCDEA-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,12	'R\$ '0,00
13.2.3	CPCDEA-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 491,22	'R\$ '0,00
13.2.4	CPCDEA-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 479,67	'R\$ '0,00
13.2.5	CPCDEA-100013	PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 615,32	'R\$ '0,00
13.2.6	CPCDEA-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 551,18	'R\$ '0,00
13.2.7	CPCDEA-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 403,73	'R\$ '0,00
13.2.8	CPCDEA-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 217,93	'R\$ '0,00
13.2.9	CPCDEA-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 402,58	'R\$ '0,00
13.2.10	CPCDEA-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 146,48	'R\$ '0,00
13.2.11	CPCDEA-100018	RODAPÉ EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF 02/2023	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,63	'R\$ '0,00
13.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						R\$ 0,00
13.3.1	CPCDEA-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.2	CPCDEA-100004	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.3	CPCDEA-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 751,44	'R\$ '0,00

13.3.4	CPCDEA-100003	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 23,51	'R\$ '0,00
13.3.5	CPCDEA-100020	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,08	'R\$ '0,00
13.3.6	CPCDEA-100015	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 52,89	'R\$ '0,00
13.4	RODAPÉS						R\$ 0,00
13.4.1	CPCDEA-100006	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,79	'R\$ '0,00
13.4.2	CPCDEA - 100007	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 20,70	'R\$ '0,00
13.4.3	CPCDEA-100008	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 39,74	'R\$ '0,00
13.4.4	CPCDEA-047101	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 55,28	'R\$ '0,00
13.4.5	CPCDEA-100021	RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 21,73	'R\$ '0,00
13.4.6	CPCDEA-100042	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 99,48	'R\$ '0,00
13.5	DIVERSOS						R\$ 0,00
13.5.1	CPCDEA-100009	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 47,98	'R\$ '0,00
13.5.2	CPCDEA-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
13.5.3	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
13.5.4	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
14	PINTURA						R\$ 0,00
14.1	CPCDEA-200004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,90	'R\$ '0,00
14.2	CPCDEA-200019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
14.3	CPCDEA-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.4	CPCDEA-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 11,21	'R\$ '0,00
14.5	CPCDEA-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPOMENETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 81,00	'R\$ '0,00
14.6	CPCDEA-200009	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.7	CPCDEA-200010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 28,97	'R\$ '0,00
14.8	CPCDEA-200011	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 29,05	'R\$ '0,00
14.9	CPCDEA-200006	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.10	CPCDEA-200015	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,40	'R\$ '0,00
14.11	CPCDEA-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.12	CPCDEA-200021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,16	'R\$ '0,00
14.13	CPCDEA-200014	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,23	'R\$ '0,00
14.14	CPCDEA-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,03	'R\$ '0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						R\$ 0,00
15.1	LUMINÁRIAS						R\$ 0,00
15.1.1	CPE-140001	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,05	'R\$ '0,00
15.1.2	CPE-140014	POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.044,75	'R\$ '0,00
15.1.3	CPE-140015	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.132,40	'R\$ '0,00
15.1.4	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 410,69	'R\$ '0,00
15.1.5	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 563,48	'R\$ '0,00
15.1.6	CPE-140033	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 87,18	'R\$ '0,00
15.1.7	CPE-140034	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,40	'R\$ '0,00
15.1.8	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 85,58	'R\$ '0,00
15.1.9	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,63	'R\$ '0,00
15.1.10	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 100,63	'R\$ '0,00
15.1.11	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 290,63	'R\$ '0,00
15.1.12	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 264,82	'R\$ '0,00
15.1.13	CPE-140211	Refletor Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 58,08	'R\$ '0,00
15.1.14	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 354,08	'R\$ '0,00
15.1.15	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 267,17	'R\$ '0,00

15.1.16	CPE-140038	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 139,28	'R\$ '0,00
15.1.17	CPE-140039	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 114,37	'R\$ '0,00
15.1.18	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LÂMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,69	'R\$ '0,00
15.1.19	CPE-140041	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 254,16	'R\$ '0,00
15.1.20	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,56	'R\$ '0,00
15.1.21	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 189,35	'R\$ '0,00
15.1.22	CPE-140058	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 143,79	'R\$ '0,00
15.1.23	CPDEA-140060	LÂMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,86	'R\$ '0,00
15.1.24	CPE-140061	LÂMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,08	'R\$ '0,00
15.1.25	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 125,59	'R\$ '0,00
15.1.26	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,33	'R\$ '0,00
15.1.27	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICRÓICA DE 6W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
15.1.28	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 79,11	'R\$ '0,00
15.1.29	CPE-140195	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, INCLUINDO LÂMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 102,17	'R\$ '0,00
15.1.30	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 164,40	'R\$ '0,00
15.1.31	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepôr) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 50,58	'R\$ '0,00
15.1.32	CPE-140207	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,15	'R\$ '0,00
15.1.33	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 45,91	'R\$ '0,00
15.1.34	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 128,51	'R\$ '0,00
15.1.35	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 27,22	'R\$ '0,00
15.1.36	CPE-140215	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 86,62	'R\$ '0,00
15.1.37	CPE-140216	LÂMPADA DICRÓICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,60	'R\$ '0,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
15.2.1	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 121,30	'R\$ '0,00
15.2.2	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,82	'R\$ '0,00
15.2.3	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 217,98	'R\$ '0,00
15.2.4	CPE-140065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 869,37	'R\$ '0,00
15.2.5	CPE-140066	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.187,58	'R\$ '0,00
15.2.6	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.944,50	'R\$ '0,00
15.2.7	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,91	'R\$ '0,00
15.2.8	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,24	'R\$ '0,00
15.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 184,68	'R\$ '0,00
15.2.10	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 495,23	'R\$ '0,00
15.2.11	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 756,23	'R\$ '0,00
15.2.12	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.780,92	'R\$ '0,00
15.2.13	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.018,15	'R\$ '0,00
15.2.14	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 428,08	'R\$ '0,00
15.2.15	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 526,26	'R\$ '0,00
15.2.16	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,09	'R\$ '0,00
15.2.17	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 743,27	'R\$ '0,00
15.2.18	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,62	'R\$ '0,00
15.2.19	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,40	'R\$ '0,00
15.2.20	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.755,68	'R\$ '0,00

15.2.21	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 4,22	'R\$ '0,00
15.2.22	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,72	'R\$ '0,00
15.2.23	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 666,87	'R\$ '0,00
15.2.24	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 103,64	'R\$ '0,00
15.2.25	CPE-140019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 729,87	'R\$ '0,00
15.2.26	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.479,55	'R\$ '0,00
15.2.27	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 717,72	'R\$ '0,00
15.2.28	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.948,68	'R\$ '0,00
15.2.29	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 489,87	'R\$ '0,00
15.2.30	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.976,03	'R\$ '0,00
15.2.31	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 374,23	'R\$ '0,00
15.2.32	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 366,08	'R\$ '0,00
15.2.33	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 561,18	'R\$ '0,00
15.2.34	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,82	'R\$ '0,00
15.2.35	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 61,01	'R\$ '0,00
15.2.36	CPE-140129	CANAleta PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,49	'R\$ '0,00
15.2.37	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 695,87	'R\$ '0,00
15.2.38	CPE-140220	00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 971,96	'R\$ '0,00
15.2.39	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALVANIZADO, C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 785,92	'R\$ '0,00
15.2.40	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,15	'R\$ '0,00
15.2.41	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,57	'R\$ '0,00
15.2.42	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	'R\$ '0,00
15.2.43	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,76	'R\$ '0,00
15.2.44	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.45	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.46	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,98	'R\$ '0,00
15.2.47	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,89	'R\$ '0,00
15.2.48	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,13	'R\$ '0,00
15.2.49	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,54	'R\$ '0,00
15.2.50	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 46,01	'R\$ '0,00
15.2.51	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 68,01	'R\$ '0,00
15.2.52	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 30,11	'R\$ '0,00
15.2.53	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,59	'R\$ '0,00
15.2.54	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 710,23	'R\$ '0,00
15.2.55	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,29	'R\$ '0,00
15.2.56	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 224,85	'R\$ '0,00
15.2.57	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 332,93	'R\$ '0,00
15.2.58	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 479,81	'R\$ '0,00
15.2.59	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 53,11	'R\$ '0,00
15.2.60	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 81,17	'R\$ '0,00
15.2.61	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,60	'R\$ '0,00
15.2.62	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 134,74	'R\$ '0,00
15.2.63	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00

15.2.64	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,84	'R\$ '0,00
15.2.65	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 133,22	'R\$ '0,00
15.2.66	CPE-140081	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 161,71	'R\$ '0,00
15.2.67	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,26	'R\$ '0,00
15.2.68	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 965,42	'R\$ '0,00
15.2.69	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.70	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 74,50	'R\$ '0,00
15.2.71	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,01	'R\$ '0,00
15.2.72	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
15.2.73	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 76,54	'R\$ '0,00
15.2.74	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
15.2.75	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 149,48	'R\$ '0,00
15.2.76	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,74	'R\$ '0,00
15.2.77	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,88	'R\$ '0,00
15.2.78	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 116,62	'R\$ '0,00
15.2.79	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,61	'R\$ '0,00
15.2.80	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 21,28	'R\$ '0,00
15.2.81	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,82	'R\$ '0,00
15.2.82	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 109,51	'R\$ '0,00
15.2.83	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,83	'R\$ '0,00
15.2.84	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 91,61	'R\$ '0,00
15.2.85	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 82,50	'R\$ '0,00
15.2.86	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 27,83	'R\$ '0,00
15.2.87	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,92	'R\$ '0,00
15.2.88	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 98,21	'R\$ '0,00
15.2.89	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 80,61	'R\$ '0,00
15.2.90	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,33	'R\$ '0,00
15.2.91	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 122,73	'R\$ '0,00
15.2.92	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,83	'R\$ '0,00
15.2.93	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167,11	'R\$ '0,00
15.2.94	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,66	'R\$ '0,00
15.2.95	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,53	'R\$ '0,00
15.2.96	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,16	'R\$ '0,00
15.2.97	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 394,23	'R\$ '0,00
15.2.98	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.218,77	'R\$ '0,00
15.2.99	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.100	CPE-140102	PONTLETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 392,23	'R\$ '0,00
15.2.101	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 95,36	'R\$ '0,00
15.2.102	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,64	'R\$ '0,00
15.2.103	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 110,83	'R\$ '0,00
15.2.104	CPE-140120	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 12,41	'R\$ '0,00
15.2.105	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 3,33	'R\$ '0,00
15.2.106	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 360,48	'R\$ '0,00
15.2.107	CPE-140391	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 19,80	'R\$ '0,00
15.2.108	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,43	'R\$ '0,00
15.2.109	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 266,69	'R\$ '0,00
15.2.110	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 465,79	'R\$ '0,00
15.2.111	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,98	'R\$ '0,00

15.2.112	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 499,02	'R\$ '0,00
15.2.113	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 814,04	'R\$ '0,00
15.2.114	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 554,41	'R\$ '0,00
15.2.115	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,06	'R\$ '0,00
15.2.116	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.373,72	'R\$ '0,00
15.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 0,00
15.3.1	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 12,51	'R\$ '0,00
15.3.2	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,41	'R\$ '0,00
15.3.3	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,54	'R\$ '0,00
15.3.4	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,46	'R\$ '0,00
15.3.5	CPE-140138	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 7,13	'R\$ '0,00
15.3.6	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,96	'R\$ '0,00
15.3.7	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,01	'R\$ '0,00
15.3.8	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,57	'R\$ '0,00
15.3.9	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 14,39	'R\$ '0,00
15.3.10	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 39,59	'R\$ '0,00
15.3.11	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,46	'R\$ '0,00
15.3.12	CPE-140145	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,54	'R\$ '0,00
15.3.13	CPE-140149	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,32	'R\$ '0,00
15.3.14	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,98	'R\$ '0,00
15.3.15	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.16	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.17	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 78,25	'R\$ '0,00
15.3.18	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 201,22	'R\$ '0,00
15.4	BOMBAS						R\$ 0,00
15.4.1	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.967,71	'R\$ '0,00
15.4.2	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.763,63	'R\$ '0,00
15.4.3	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.231,94	'R\$ '0,00
15.4.4	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.817,95	'R\$ '0,00
15.4.5	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.838,28	'R\$ '0,00
15.4.6	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.170,01	'R\$ '0,00
15.4.7	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.972,15	'R\$ '0,00
15.4.8	CPE-140165	BOMBA SAPO SUBMERSÍVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 633,37	'R\$ '0,00
15.4.9	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6.253,72	'R\$ '0,00
15.5	AUTOMAÇÃO E SONORIZAÇÃO						R\$ 0,00
15.5.1	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 524,11	'R\$ '0,00
15.5.2	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.514,44	'R\$ '0,00
15.5.3	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 3.104,64	'R\$ '0,00
15.5.4	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 83,95	'R\$ '0,00
15.5.5	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 145,89	'R\$ '0,00
15.5.6	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 112,94	'R\$ '0,00
15.5.7	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 199,94	'R\$ '0,00
15.5.8	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 348,93	'R\$ '0,00
15.5.9	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,85	'R\$ '0,00
15.5.10	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 490,95	'R\$ '0,00

15.5.11	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 45,87	'R\$ '0,00
15.5.12	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,61	'R\$ '0,00
15.5.13	CPE-140370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.369,80	'R\$ '0,00
15.5.14	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
15.5.15	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,79	'R\$ '0,00
15.5.16	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 571,04	'R\$ '0,00
15.5.17	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 2,70	'R\$ '0,00
15.5.18	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 70,66	'R\$ '0,00
15.5.19	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 122,39	'R\$ '0,00
15.5.20	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,29	'R\$ '0,00
15.5.21	CPE-140371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,50	'R\$ '0,00
15.5.22	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31,99	'R\$ '0,00
15.5.23	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 330,46	'R\$ '0,00
15.5.24	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,42	'R\$ '0,00
15.5.25	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 7.445,96	'R\$ '0,00
15.5.26	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 15.332,90	'R\$ '0,00
15.5.27	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.488,61	'R\$ '0,00
15.5.28	CPE-140359	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 343,50	'R\$ '0,00
15.5.29	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,48	'R\$ '0,00
15.5.30	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 866,93	'R\$ '0,00
15.6	ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES						R\$ 0,00
15.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.215,04	'R\$ '0,00
15.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31.755,13	'R\$ '0,00
15.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,37	'R\$ '0,00
15.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 65,75	'R\$ '0,00
15.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23.292,13	'R\$ '0,00
15.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,24	'R\$ '0,00
15.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	0,00	R\$ 718,85	'R\$ '0,00
15.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TRAPOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,78	'R\$ '0,00
15.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 297,26	'R\$ '0,00
15.6.11	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.12	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 242,69	'R\$ '0,00
15.6.13	CPE-140267	CABECOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,28	'R\$ '0,00
15.6.14	CPE-140268	CABECOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,79	'R\$ '0,00
15.6.15	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 0,73	'R\$ '0,00
15.6.16	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.777,42	'R\$ '0,00
15.6.17	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.594,14	'R\$ '0,00
15.6.18	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.917,00	'R\$ '0,00
15.6.19	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 52.539,07	'R\$ '0,00
15.6.20	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 92.708,60	'R\$ '0,00
15.6.21	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.6.22	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 146,14	'R\$ '0,00
15.6.23	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 24,52	'R\$ '0,00

15.6.24	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 22,56	'R\$ '0,00
15.6.25	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 401,51	'R\$ '0,00
15.6.26	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 304,03	'R\$ '0,00
15.6.27	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 457,50	'R\$ '0,00
15.6.28	CPE-140253	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 252,49	'R\$ '0,00
15.6.29	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.631,58	'R\$ '0,00
15.6.30	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 192,16	'R\$ '0,00
15.6.31	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40.891,79	'R\$ '0,00
15.6.32	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 49.677,88	'R\$ '0,00
15.6.33	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 63.553,88	'R\$ '0,00
15.6.34	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.430,46	'R\$ '0,00
15.6.35	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.730,34	'R\$ '0,00
15.6.36	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.332,30	'R\$ '0,00
16	AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 7,32	'R\$ '0,00
16.2	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.2.1	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO						R\$ 0,00
16.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 162,00	'R\$ '0,00
16.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,66	'R\$ '0,00
16.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 273,00	'R\$ '0,00
16.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 127,30	'R\$ '0,00
16.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 211,68	'R\$ '0,00
16.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,28	'R\$ '0,00
16.2.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						R\$ 0,00
16.2.2.1	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 63,62	'R\$ '0,00
16.2.2.2	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,42	'R\$ '0,00
16.2.3	CABO PP						R\$ 0,00
16.2.3.1	CPM-180054	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,95	'R\$ '0,00
16.2.3.2	CPM-180057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,09	'R\$ '0,00
16.2.4	DRENO						R\$ 0,00
16.2.4.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 24,74	'R\$ '0,00
16.2.4.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,29	'R\$ '0,00
16.2.4.3	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 35,51	'R\$ '0,00
16.2.4.4	CPM-180060	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,63	'R\$ '0,00
16.2.4.5	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,37	'R\$ '0,00
16.2.4.6	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,45	'R\$ '0,00
16.2.5	SUPORTE MÃO FRANCESA						R\$ 0,00
16.2.5.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,10	'R\$ '0,00
16.2.5.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,69	'R\$ '0,00
16.2.6	RECARGA DE GÁS						R\$ 0,00
16.2.6.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00

16.2.6.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 50,56	'R\$ '0,00
16.2.7	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE						R\$ 0,00
16.2.7.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 105,67	'R\$ '0,00
16.3	MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
16.3.1	CPM-270001	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 101,01	'R\$ '0,00
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 0,00
17.1	REDE ESTRUTURADA						R\$ 0,00
17.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.669,42	'R\$ '0,00
17.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.832,01	'R\$ '0,00
17.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.123,19	'R\$ '0,00
17.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4.949,15	'R\$ '0,00
17.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 334,27	'R\$ '0,00
17.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 329,04	'R\$ '0,00
17.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 452,76	'R\$ '0,00
17.1.8	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,96	'R\$ '0,00
17.1.9	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,95	'R\$ '0,00
17.1.10	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,66	'R\$ '0,00
17.1.11	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT-MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,12	'R\$ '0,00
17.1.12	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,06	'R\$ '0,00
17.1.13	CPE-160105	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40,67	'R\$ '0,00
17.1.14	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.440,82	'R\$ '0,00
17.1.15	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.959,59	'R\$ '0,00
17.1.16	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.831,75	'R\$ '0,00
17.1.17	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 749,02	'R\$ '0,00
17.1.18	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 784,65	'R\$ '0,00
17.1.19	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 601,82	'R\$ '0,00
17.1.20	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 36,31	'R\$ '0,00
17.1.21	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 41,59	'R\$ '0,00
17.1.22	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 62,23	'R\$ '0,00
17.1.23	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 19,29	'R\$ '0,00
17.1.24	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,92	'R\$ '0,00
17.1.25	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 223,64	'R\$ '0,00
17.1.26	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 418,89	'R\$ '0,00
17.1.27	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.528,85	'R\$ '0,00
17.1.28	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,21	'R\$ '0,00
17.1.29	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 523,01	'R\$ '0,00
17.1.30	CPE-160106	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,08	'R\$ '0,00
17.1.31	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,84	'R\$ '0,00
17.1.32	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 9,26	'R\$ '0,00
17.1.33	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 56,46	'R\$ '0,00
17.1.34	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 63,44	'R\$ '0,00
17.1.35	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,75	'R\$ '0,00
17.1.36	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,09	'R\$ '0,00
17.1.37	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 8,60	'R\$ '0,00
17.1.38	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00

17.1.39	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
17.1.40	CPE-160040	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.846,10	'R\$ '0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 0,00
18.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
18.1.1	CPCDEA-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE.	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 262,44	'R\$ '0,00
18.1.2	CPCDEA-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7.365,44	'R\$ '0,00
18.1.3	CPCDEA-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.558,54	'R\$ '0,00
18.1.4	CPCDEA-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 219,20	'R\$ '0,00
18.1.5	CPCDEA-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 153,95	'R\$ '0,00
18.1.6	CPCDEA-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,95	'R\$ '0,00
18.1.7	CPCDEA-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 86,45	'R\$ '0,00
18.1.8	CPCDEA-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 114,79	'R\$ '0,00
18.1.9	CPCDEA-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) células ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.804,23	'R\$ '0,00
18.1.10	CPCDEA-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.508,39	'R\$ '0,00
18.1.11	CPCDEA-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,52	'R\$ '0,00
18.1.12	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 33,42	'R\$ '0,00
18.1.13	CPCDEA-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,96	'R\$ '0,00
18.1.14	CPCDEA-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,80	'R\$ '0,00
18.1.15	CPCDEA-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 35,60	'R\$ '0,00
19	INSTALAÇÕES DE REUSO						R\$ 0,00
19.1	CPCDEA-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 25,34	'R\$ '0,00
19.2	CPCDEA-130007	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.197,89	'R\$ '0,00
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 0,00
20.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
20.1.1	CPCDEA-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 12,91	'R\$ '0,00
20.1.2	CPCDEA-130022	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
20.1.3	CPCDEA-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,67	'R\$ '0,00
20.1.4	CPCDEA-130010	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 86,50	'R\$ '0,00
20.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 0,00
20.2.1	CPCDEA-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,05	'R\$ '0,00
20.2.2	CPCDEA-130002	LIMPEZA DE FOSSA	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
20.2.3	CPCDEA-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 66,99	'R\$ '0,00
20.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 0,00
20.3.1	CPCDEA-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.651,70	'R\$ '0,00
20.3.2	CPCDEA-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.540,33	'R\$ '0,00
20.3.3	CPCDEA-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.499,17	'R\$ '0,00
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 0,00
21.1	CPCDEA-210001	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,79	'R\$ '0,00
21.2	CPCDEA-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,85	'R\$ '0,00
21.3	CPCDEA-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 26,59	'R\$ '0,00
21.4	CPCDEA-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	0,00	R\$ 23,88	'R\$ '0,00

21.5	CPCDEA-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 40,55	'R\$ '0,00
21.6	CPCDEA-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 130,40	'R\$ '0,00
21.7	CPCDEA-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
21.8	CPCDEA-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 166,48	'R\$ '0,00
21.9	CPCDEA-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 53,42	'R\$ '0,00
21.10	CPCDEA-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,90	'R\$ '0,00
21.11	CPCDEA-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,48	'R\$ '0,00
21.12	CPCDEA-210014	BOTOEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 145,82	'R\$ '0,00
21.13	CPCDEA-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 175,97	'R\$ '0,00
21.14	CPCDEA-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.714,82	'R\$ '0,00
21.15	CPCDEA-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KFG/CM²	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 204,70	'R\$ '0,00
21.16	CPCDEA-210028	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORMW NBR 9050 COM ACIONADOR	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 550,76	'R\$ '0,00
21.17	CPCDEA-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,38	'R\$ '0,00
22	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						R\$ 0,00
22.1	LOUÇAS						R\$ 0,00
22.1.1	CPCDEA-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 309,44	'R\$ '0,00
22.1.2	CPCDEA-220002	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,27	'R\$ '0,00
22.1.3	CPCDEA-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.405,06	'R\$ '0,00
22.1.4	CPCDEA-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 973,16	'R\$ '0,00
22.1.5	CPCDEA-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.277,31	'R\$ '0,00
22.1.6	CPCDEA-220093	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.683,85	'R\$ '0,00
22.1.7	CPCDEA-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 776,33	'R\$ '0,00
22.1.8	CPCDEA-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,69	'R\$ '0,00
22.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
22.2.1	CPCDEA-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 240,21	'R\$ '0,00
22.2.2	CPCDEA-220047	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 300,00	'R\$ '0,00
22.2.3	CPCDEA-220082	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 350,00	'R\$ '0,00
22.2.4	CPCDEA-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 229,67	'R\$ '0,00
22.2.5	CPCDEA-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 339,67	'R\$ '0,00
22.2.6	CPCDEA-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,67	'R\$ '0,00
22.2.7	CPCDEA-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,07	'R\$ '0,00
22.2.8	CPCDEA-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 453,93	'R\$ '0,00
22.2.9	CPCDEA-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 334,38	'R\$ '0,00
22.2.10	CPCDEA-220012	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 612,84	'R\$ '0,00
22.2.11	CPCDEA-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 104,12	'R\$ '0,00
22.2.12	CPCDEA-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.039,94	'R\$ '0,00
22.2.13	CPCDEA-220028	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.003,79	'R\$ '0,00
22.2.14	CPCDEA-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 123,04	'R\$ '0,00
22.2.15	CPCDEA-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,65	'R\$ '0,00
22.2.16	CPCDEA-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 191,59	'R\$ '0,00
22.2.17	CPCDEA-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 55,90	'R\$ '0,00

22.2.18	CPCDEA-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.19	CPCDEA-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.20	CPCDEA-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 838,76	'R\$ '0,00
22.2.21	CPCDEA-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,82	'R\$ '0,00
22.2.22	CPCDEA-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 523,63	'R\$ '0,00
22.2.23	CPCDEA-220081	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 352,41	'R\$ '0,00
22.2.24	CPCDEA-220091	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.410,41	'R\$ '0,00
22.2.25	CPCDEA-220092	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.313,41	'R\$ '0,00
22.2.26	CPCDEA-220035	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 631,09	'R\$ '0,00
22.2.27	CPCDEA-220054	SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 170,70	'R\$ '0,00
22.3	MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 0,00
22.3.1	CPCDEA-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.2	CPCDEA-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.3	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
22.3.4	CPCDEA-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,05	'R\$ '0,00
22.3.5	CPCDEA-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.6	CPCDEA-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.7	CPCDEA-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 939,46	'R\$ '0,00
22.3.8	CPCDEA-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 89,87	'R\$ '0,00
22.3.9	CPCDEA-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,98	'R\$ '0,00
22.3.10	CPCDEA-230011	BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 708,75	'R\$ '0,00
22.3.11	CPCDEA-230014	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,21	'R\$ '0,00
22.3.12	CPCDEA-230016	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 54,15	'R\$ '0,00
22.3.13	CPCDEA-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 229,03	'R\$ '0,00
23	DRENAGEM						R\$ 0,00
23.1	CPCDEA-240020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 97,50	'R\$ '0,00
23.2	CPCDEA-260018	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 221,92	'R\$ '0,00
23.3	CPCDEA-260019	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 137,81	'R\$ '0,00
23.4	CPCDEA-240005	CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA),EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 172,32	'R\$ '0,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
24.1	CPCDEA-260011	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.2	CPC-260011	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.3	CPCDEA-260001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 112,76	'R\$ '0,00
24.4	CPCDEA-260037	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 220,01	'R\$ '0,00
24.5	CPCDEA-260036	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 372,97	'R\$ '0,00
24.6	CPCDEA-260002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 484,91	'R\$ '0,00
24.7	CPCDEA-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 461,54	'R\$ '0,00
24.8	CPCDEA-260038	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 739,90	'R\$ '0,00
24.9	CPCDEA-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
24.10	CPCDEA-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 219,16	'R\$ '0,00
24.11	CPCDEA-260066	LETRA ACO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,62	'R\$ '0,00
24.12	CPCDEA-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 115,75	'R\$ '0,00
24.13	CPCDEA-260081	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.050,84	'R\$ '0,00

24.14	CPCDEA-260008	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 3.275,98	'R\$ '0,00
24.15	CPCDEA-260015	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,40	'R\$ '0,00
24.16	CPCDEA-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,12	'R\$ '0,00
24.17	COMPDEA-40078332	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,47	'R\$ '0,00
24.18	CPEDEA-260042	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	Composições Próprias	T	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
24.19	CPCDEA-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 65,44	'R\$ '0,00
24.20	CPCDEA-260080	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 125,09	'R\$ '0,00
24.21	CPCDEA-260074	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 40,26	'R\$ '0,00
24.22	CPCDEA-260082	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 285,96	'R\$ '0,00
24.23	CPCDEA-260033	SUPORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,90	'R\$ '0,00
24.24	CPCDEA-260035	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1.178,32	'R\$ '0,00
24.25	CPCDEA-260034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 5,61	'R\$ '0,00
24.26	COMPDEA-79173905	CONFECÇÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMAOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 145,00	'R\$ '0,00
24.27	CPC-260089	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 444,57	'R\$ '0,00
24.28	COMPDEA-74839328	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 195,27	'R\$ '0,00
24.29	CPCDEA-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA)EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 349,95	'R\$ '0,00
24.30	CPCDEA-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 380,00	'R\$ '0,00
25	LIMPEZA GERAL						R\$ 0,00
25.1	CP-210003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 7,11	'R\$ '0,00
25.2	CPCDEA-260075	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,61	'R\$ '0,00
25.3	CPCDEA-290005	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 94,14	'R\$ '0,00
25.4	CPCDEA-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 63,49	'R\$ '0,00
25.5	CPCDEA-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,26	'R\$ '0,00
25.6	CPCDEA-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 27,27	'R\$ '0,00
26	MÃO-DE-OBRA						R\$ 0,00
26.1	CPCDEA-270001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,25	'R\$ '0,00
26.2	CPCDEA-270002	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,06	'R\$ '0,00
26.3	CPCDEA-270003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,79	'R\$ '0,00
26.4	CPCDEA-270004	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,38	'R\$ '0,00
26.5	CPEDEA-270004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 199,38	'R\$ '0,00
26.6	CPCDEA-270005	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,93	'R\$ '0,00
26.7	CPCDEA-270006	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,16	'R\$ '0,00
26.8	CPCDEA-270007	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,70	'R\$ '0,00
26.9	CPCDEA-270008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,31	'R\$ '0,00
26.10	CPCDEA-270009	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,78	'R\$ '0,00
26.11	CPCDEA-270010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 39,04	'R\$ '0,00
26.12	CPCDEA-270011	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,01	'R\$ '0,00
26.13	CPCDEA-270012	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
26.14	CPCDEA-270013	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,88	'R\$ '0,00
26.15	CPCDEA-270014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,09	'R\$ '0,00
26.16	CPCDEA-270015	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,29	'R\$ '0,00
26.17	CPCDEA-270016	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,97	'R\$ '0,00
26.18	CPCDEA-270017	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 187,43	'R\$ '0,00
26.19	CPCDEA-270018	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 51,18	'R\$ '0,00
26.20	CPCDEA-270019	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 76,27	'R\$ '0,00

26.21	CPCDEA-270020	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 35,15	'R\$ '0,00
26.22	CPCDEA-270021	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 28,94	'R\$ '0,00
26.23	CPEDEA-270001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 33,26	'R\$ '0,00
26.24	CPEDEA-270002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,78	'R\$ '0,00
26.25	CPEDEA-270003	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 49,20	'R\$ '0,00
27	PROJETOS / AS-BUILT						R\$ 0,00
27.1	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,77	'R\$ '0,00
27.2	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,01	'R\$ '0,00
27.3	COMPDEA-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,33	'R\$ '0,00
27.4	COMPDEA-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 4,31	'R\$ '0,00
28	FACHADA DE PELE DE VIDRO E OUTROS						R\$ 0,00
28.1	CPCDEA-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 1.560,84	'R\$ '0,00
28.2	CPCDEA-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMINIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 422,74	'R\$ '0,00
28.3	CPCDEA-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 128,04	'R\$ '0,00
28.4	CPCDEA-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO.	Composições Próprias	MÊS	0,00	R\$ 59.020,00	'R\$ '0,00
28.5	CPCDEA-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSORIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 868,18	'R\$ '0,00
28.6	CPCDEA-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 18,37	'R\$ '0,00
29	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00
29.1	COMPDEA-13308371	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 0,90	'R\$ '0,00
30	NOVAS COMPOSIÇÕES						R\$ 0,00
30.1	CPCDEA-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 159.536,92	'R\$ '0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 0,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 0,00

HAROLDO FRANCISAC O PEREIRA BRAGA
Assinado de forma digital por HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Dados: 2023.10.27 09:34:54 -03'00'

GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Assinado de forma digital por GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27 10:30:02 -03'00'

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Assinado de forma digital por DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27 13:57:48 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO II.C - PLANILHA DE REFERÊNCIA - LOTE 3

				VERSÃO COM DESONERAÇÃO		FORTE	VERSÃO
				COM DESONERAÇÃO		ORSE	07/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 0,00
1.1	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 10,63	'R\$ '0,00
1.2	CPCDEA-010015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 307,53	'R\$ '0,00
1.3	CPCDEA-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 254,29	'R\$ '0,00
1.4	CPCDEA-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,60	'R\$ '0,00
1.5	CPCDEA-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 96,62	'R\$ '0,00
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 0,00
2.1	CPCDEA-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 237.252,60	'R\$ '0,00
2.2	CPCDEA-010023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 217.481,51	'R\$ '0,00
2.3	CPCDEA-010024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 197.710,49	'R\$ '0,00
2.4	CPCDEA-010025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 177.939,44	'R\$ '0,00
2.5	CPCDEA-010026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 158.168,40	'R\$ '0,00
2.6	CPCDEA-010027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 138.397,34	'R\$ '0,00
2.7	CPCDEA-010028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 118.626,29	'R\$ '0,00
2.8	CPCDEA-010029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 98.855,24	'R\$ '0,00
2.9	CPCDEA-010030	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 79.084,19	'R\$ '0,00
2.10	CPCDEA-010031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 59.313,14	'R\$ '0,00
2.11	CPCDEA-010032	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 39.542,09	'R\$ '0,00
2.12	CPCDEA-010033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 19.771,04	'R\$ '0,00
2.13	CPCDEA-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 215,02	'R\$ '0,00
2.14	CPCDEA-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF. 05/2018	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 79,70	'R\$ '0,00
2.15	CPCDEA-020001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5.247,04	'R\$ '0,00
2.16	CPCDEA-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 768,39	'R\$ '0,00
2.17	CPCDEA-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 503,35	'R\$ '0,00
2.18	CPCDEA-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 265,95	'R\$ '0,00
2.19	CPDEA-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.742,52	'R\$ '0,00
2.20	CPDEA-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 20,00	'R\$ '0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1	RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1.1	CPCDEA-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 13,37	'R\$ '0,00
3.1.2	CPCDEA-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALIZADA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.3	CPCDEA-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.4	CPCDEA-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,63	'R\$ '0,00
3.1.5	CPCDEA-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"x4"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,56	'R\$ '0,00
3.1.6	CPCDEA-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,55	'R\$ '0,00
3.1.7	CPCDEA-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.8	CPCDEA-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.9	CPCDEA-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 11,05	'R\$ '0,00
3.1.10	CPCDEA-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.11	CPCDEA-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.12	CPCDEA-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.13	CPCDEA-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,63	'R\$ '0,00
3.1.14	CPCDEA-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,56	'R\$ '0,00

3.1.15	CPCDEA-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,35	'R\$ '0,00
3.1.16	CPCDEA-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 34,78	'R\$ '0,00
3.1.17	CPCDEA-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,97	'R\$ '0,00
3.1.18	CPCDEA-030022	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,39	'R\$ '0,00
3.1.19	CPCDEA-030023	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 10,70	'R\$ '0,00
3.1.20	CPCDEA-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 54,32	'R\$ '0,00
3.1.21	CPCDEA-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,63	'R\$ '0,00
3.1.22	CPCDEA-030026	REMOÇÃO DE VENTILADOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,47	'R\$ '0,00
3.1.23	CPCDEA-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,87	'R\$ '0,00
3.1.24	CPCDEA-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,95	'R\$ '0,00
3.1.25	CPCDEA-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,78	'R\$ '0,00
3.1.26	CPCDEA-030030	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 20,76	'R\$ '0,00
3.1.27	CPCDEA-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,34	'R\$ '0,00
3.1.28	CPCDEA-030032	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 12,97	'R\$ '0,00
3.1.29	CPCDEA-030033	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,35	'R\$ '0,00
3.1.30	CPCDEA-030034	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,51	'R\$ '0,00
3.1.31	CPCDEA-030035	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 44,44	'R\$ '0,00
3.1.32	CPCDEA-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,11	'R\$ '0,00
3.1.33	CPCDEA-030037	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
3.1.34	CPCDEA-030038	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,68	'R\$ '0,00
3.1.35	CPCDEA-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,04	'R\$ '0,00
3.1.36	CPCDEA-030040	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,10	'R\$ '0,00
3.1.37	CPCDEA-030041	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 5,78	'R\$ '0,00
3.1.38	CPCDEA-030042	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 62,60	'R\$ '0,00
3.1.39	CPCDEA-030043	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,21	'R\$ '0,00
3.1.40	CPCDEA-030044	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,23	'R\$ '0,00
3.1.41	CPCDEA-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.42	CPCDEA-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.43	CPCDEA-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.44	CPCDEA-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,23	'R\$ '0,00
3.1.45	CPCDEA-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,30	'R\$ '0,00
3.1.46	CPCDEA-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,31	'R\$ '0,00
3.1.47	CPCDEA-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,11	'R\$ '0,00
3.1.48	CPCDEA-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
3.1.49	CPCDEA-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 9,35	'R\$ '0,00
3.1.50	CPCDEA-030054	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,88	'R\$ '0,00
3.1.51	CPCDEA-030055	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 42,96	'R\$ '0,00
3.1.52	CPCDEA-030056	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
3.1.53	CPCDEA-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 0,00
3.2.1	CPC-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
3.2.2	CPCDEA-030058	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,81	'R\$ '0,00
3.2.3	CPCDEA-030059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 13,74	'R\$ '0,00
3.2.4	CPCDEA-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.5	CPCDEA-030061	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 15,71	'R\$ '0,00
3.2.6	CPCDEA-030062	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 4,34	'R\$ '0,00
3.2.7	CPCDEA-030063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 38,15	'R\$ '0,00
3.2.8	CPCDEA-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.9	CPCDEA-030065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 255,32	'R\$ '0,00
3.2.10	CPC-030066	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,60	'R\$ '0,00
3.2.11	CPCDEA-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 0,00

4.1	CPCDEA-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 7,50	'R\$ '0,00
5	ESTRUTURAS						R\$ 0,00
5.1	CONCRETOS						R\$ 0,00
5.1.1	CPCDEA-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa),TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 183,27	'R\$ '0,00
5.1.2	CPCDEA-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 165,23	'R\$ '0,00
5.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 0,00
5.2.1	CPCDEA-060001	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMAOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,59	'R\$ '0,00
5.2.2	CPCDEA-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 134,56	'R\$ '0,00
5.3	FÔRMAS E ESCORAMENTOS						R\$ 0,00
5.3.1	CPCDEA-060008	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 32,16	'R\$ '0,00
5.4	AÇOS E ARMADURAS						R\$ 0,00
5.4.1	CPMDEA-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 834,33	'R\$ '0,00
5.4.2	CPCDEA-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,73	'R\$ '0,00
5.4.3	CPCDEA-050001	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 14,89	'R\$ '0,00
5.5	ALICERCE E BALDRAME E DEMAIS FUNDAÇÕES						R\$ 0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 0,00
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS E ESTRUTURAL						R\$ 0,00
6.1.1	CPCDEA-260047	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm,COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO)E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO)E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 274,79	'R\$ '0,00
6.1.2	CPCDEA-260042	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m., EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 485,11	'R\$ '0,00
6.2	ALVENARIA DE GESSO						R\$ 0,00
6.2.1	CPCDEA-070021	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESITENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017 PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 141,33	'R\$ '0,00
6.2.2	CPCDEA-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 37,23	'R\$ '0,00
6.2.3	CPCDEA-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 92,40	'R\$ '0,00
6.2.4	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						R\$ 0,00
6.3.1	CPCDEA-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 29,31	'R\$ '0,00
6.3.2	CPCDEA-.070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 833,33	'R\$ '0,00
6.3.3	CPCDEA-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 799,95	'R\$ '0,00
6.3.4	CPCDEA-070008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 213,70	'R\$ '0,00
6.3.5	CPCDEA-070010	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
6.3.6	CPCDEA-070011	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 22,74	'R\$ '0,00
6.3.7	CPCDEA-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
6.3.8	CPCDEA-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 802,39	'R\$ '0,00
6.3.9	CPCDEA-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 269,05	'R\$ '0,00
6.4	STEEL FRAME						R\$ 0,00
6.4.1	CPCDEA-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 115,37	'R\$ '0,00
6.4.2	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.4.3	CPCDEA-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 18,45	'R\$ '0,00
6.4.4	CPCDEA-090033	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 286,72	'R\$ '0,00
6.4.5	CPCDEA-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 83,85	'R\$ '0,00
7	COBERTURA						R\$ 0,00
7.1	ESTRUTURA						R\$ 0,00
7.1.1	CPCDEA-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
7.1.2	CPCDEA-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 246,71	'R\$ '0,00
7.1.3	CPCDEA-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 28,82	'R\$ '0,00
7.1.4	CPCDEA-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,44	'R\$ '0,00

7.1.5	CPCDEA-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,78	'R\$ '0,00
7.2	TELHAS						R\$ 0,00
7.2.1	CPCDEA-080002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m²	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 41,42	'R\$ '0,00
7.2.2	CPCDEA-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÁ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 204,44	'R\$ '0,00
7.2.3	CPCDEA-080013	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 131,56	'R\$ '0,00
7.2.4	CPCDEA-080012	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMENTO DE 80%, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,01	'R\$ '0,00
7.2.5	CPCDEA-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 19,57	'R\$ '0,00
7.2.6	CPCDEA-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,78	'R\$ '0,00
7.2.7	CPCDEA-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 106,99	'R\$ '0,00
7.2.8	CPCDEA-080014	ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,46	'R\$ '0,00
7.2.9	CPCDEA-080015	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,44	'R\$ '0,00
7.2.10	CPCDEA-080009	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,36	'R\$ '0,00
7.2.11	COMPDEA-63458130	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 200,00	'R\$ '0,00
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 0,00
7.3.1	CPCDEA-080001	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 65,55	'R\$ '0,00
7.3.2	CPCDEA-080019	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 69,77	'R\$ '0,00
7.3.3	CPCDEA-080020	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,26	'R\$ '0,00
7.3.4	CPCDEA-080016	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,18	'R\$ '0,00
7.3.5	CPCDEA-080021	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 114,93	'R\$ '0,00
7.3.6	CPCDEA-080018	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 208,43	'R\$ '0,00
7.3.7	CPCDEA-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 42,44	'R\$ '0,00
8	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.1	ARGAMASSAS						R\$ 0,00
8.1.1	CPCDEA-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA/REDUTOR DE PERMEABILIDADE/COESÃO/EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,74	'R\$ '0,00
8.1.2	CPCDEA-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 47,48	'R\$ '0,00
8.1.3	CPCDEA-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 31,19	'R\$ '0,00
8.1.4	CPCDEA-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,86	'R\$ '0,00
8.1.5	CPCDEA-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,90	'R\$ '0,00
8.1.6	CPCDEA-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 20 A 50mm (1/2" A 2")	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,22	'R\$ '0,00
8.1.7	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
8.1.8	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
8.1.9	CPCDEA-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
8.1.10	CPCDEA-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 38,26	'R\$ '0,00
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.2.1	CPCDEA-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNÓLOGOS, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 122,74	'R\$ '0,00
8.2.2	CPCDEA-090010	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 222,64	'R\$ '0,00
8.2.3	CPCDEA-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 183,06	'R\$ '0,00
8.2.4	CPCDEA-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrés, Gyotoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 92,66	'R\$ '0,00
8.2.5	CPCDEA-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 155,81	'R\$ '0,00
8.2.6	CPCDEA-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,25	'R\$ '0,00
8.2.7	CPCDEA-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 36,22	'R\$ '0,00

8.2.8	CPCDEA-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CEMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,52	'R\$ '0,00
8.2.9	CPCDEA-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 261,15	'R\$ '0,00
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 0,00
8.3.1	CPCDEA-090012	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 53,55	'R\$ '0,00
8.3.2	CPCDEA-090013	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,01	'R\$ '0,00
8.3.3	CPCDEA-090014	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 21,38	'R\$ '0,00
8.3.4	CPCDEA-090015	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 106,70	'R\$ '0,00
8.3.5	CPCDEA-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 22,92	'R\$ '0,00
8.3.6	CPCDEA-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 350,05	'R\$ '0,00
8.3.7	CPCDEA-090035	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 23,74	'R\$ '0,00
8.3.8	CPCDEA-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,64	'R\$ '0,00
8.3.9	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
9	FORROS						R\$ 0,00
9.1	CPCDEA-080022	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,63	'R\$ '0,00
9.2	CPCDEA-2621	RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 29,17	'R\$ '0,00
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 0,00
10.1	PORTAS						R\$ 0,00
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.1.1.1	CPCDEA-110001	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 722,12	'R\$ '0,00
10.1.1.2	CPCDEA-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.297,08	'R\$ '0,00
10.1.2	PORTAS DE ALUMÍNIO						R\$ 0,00
10.1.2.1	CPCDEA-110007	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 700,00	'R\$ '0,00
10.1.2.2	CPCDEA-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 948,46	'R\$ '0,00
10.1.2.3	CPCDEA-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,90	'R\$ '0,00
10.1.2.4	CPCDEA-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
10.1.2.5	CPCDEA-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,37	'R\$ '0,00
10.1.2.6	CPCDEA-110101	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,14	'R\$ '0,00
10.1.3	PORTÃO						R\$ 0,00
10.1.3.1	CPCDEA-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 397,44	'R\$ '0,00
10.2	FERRAGENS						R\$ 0,00
10.2.1	CPCDEA-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 179,41	'R\$ '0,00
10.2.2	CPCDEA-110016	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
10.2.3	CPCDEA-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 173,97	'R\$ '0,00
10.2.4	CPCDEA-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 187,59	'R\$ '0,00
10.2.5	CPCDEA-110042	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,89	'R\$ '0,00
10.2.6	CPCDEA-110074	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,15	'R\$ '0,00
10.3	VIDRAÇARIA						R\$ 0,00
10.3.1	CPCDEA-110022	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 280,30	'R\$ '0,00
10.3.2	CPCDEA-110023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 354,10	'R\$ '0,00
10.3.3	CPCDEA-110024	PELICULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICACAO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,33	'R\$ '0,00
10.3.4	CPCDEA-110025	PELICULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICACAO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 140,00	'R\$ '0,00
10.3.5	CPCDEA-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 951,67	'R\$ '0,00
10.3.6	CPCDEA-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.200,00	'R\$ '0,00
10.3.7	CPCDEA-110028	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 88,07	'R\$ '0,00
10.3.8	CPCDEA-110029	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 93,74	'R\$ '0,00
10.3.9	CPCDEA-110030	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 396,03	'R\$ '0,00
10.3.10	CPCDEA-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,26	'R\$ '0,00

10.3.11	CPCDEA-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,10	'R\$ '0,00
10.3.12	CPCDEA-110033	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 102,39	'R\$ '0,00
10.3.13	CPCDEA-110034	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,05	'R\$ '0,00
10.3.14	CPCDEA-110035	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 53,03	'R\$ '0,00
10.3.15	CPCDEA-110036	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 68,03	'R\$ '0,00
10.3.16	CPCDEA-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,86	'R\$ '0,00
10.3.17	CPCDEA-110039	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 94,39	'R\$ '0,00
10.3.18	CPCDEA-110040	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 129,04	'R\$ '0,00
10.3.19	CPCDEA-110041	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 188,51	'R\$ '0,00
10.3.20	CPCDEA-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,66	'R\$ '0,00
10.3.21	CPCDEA-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,33	'R\$ '0,00
10.3.22	CPCDEA-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 588,00	'R\$ '0,00
10.3.23	CPCDEA-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 68,92	'R\$ '0,00
10.4	GRADES						R\$ 0,00
10.4.1	CPCDEA-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 286,58	'R\$ '0,00
10.4.2	CPCDEA-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 869,50	'R\$ '0,00
10.4.3	CPCDEA-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 378,69	'R\$ '0,00
10.4.4	CPCDEA-110150	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,17	'R\$ '0,00
10.4.5	CPCDEA-110112	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 609,17	'R\$ '0,00
10.4.6	CPCDEA-110113	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 586,19	'R\$ '0,00
10.4.7	CPCDEA-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 386,25	'R\$ '0,00
10.5	JANELAS						R\$ 0,00
10.5.1	JANELA DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.5.1.1	CPCDEA-110045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.563,48	'R\$ '0,00
10.5.1.2	CPCDEA-110046	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.3	CPCDEA-110047	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.4	CPCDEA-110048	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.226,86	'R\$ '0,00
10.5.2	JANELA DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.5.3	JANELA DE VIDRO						R\$ 0,00
10.5.3.1	CPCDEA-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 480,00	'R\$ '0,00
10.6	DIVERSOS						R\$ 0,00
10.6.1	CPCDEA-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,89	'R\$ '0,00
10.6.2	CPCDEA-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIESTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,60	'R\$ '0,00
10.6.3	CPCDEA-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,73	'R\$ '0,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
11.1	CPCDEA-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 81,37	'R\$ '0,00
11.2	CPCDEA-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 107,71	'R\$ '0,00
11.3	CPCDEA-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 123,56	'R\$ '0,00
11.4	CPCDEA-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 82,61	'R\$ '0,00
11.5	CPCDEA-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 118,46	'R\$ '0,00
11.6	CPCDEA-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,02	'R\$ '0,00
11.7	CPCDEA-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,21	'R\$ '0,00
11.8	CPCDEA-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 50,14	'R\$ '0,00
11.9	CPCDEA-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 56,49	'R\$ '0,00
11.10	CPCDEA-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
11.11	CPCDEA-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
11.12	CPCDEA-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 155,44	'R\$ '0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00
12.1	CPCDEA-190001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,64	'R\$ '0,00

12.2	CPCDEA-190002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 109,75	'R\$ '0,00
12.3	CPCDEA-190003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 120,31	'R\$ '0,00
13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00
13.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						R\$ 0,00
13.1.1	CPCDEA-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 138,18	'R\$ '0,00
13.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						R\$ 0,00
13.2.1	CPCDEA-100001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023. PE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
13.2.2	CPCDEA-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,12	'R\$ '0,00
13.2.3	CPCDEA-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 491,22	'R\$ '0,00
13.2.4	CPCDEA-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 479,67	'R\$ '0,00
13.2.5	CPCDEA-100013	PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 615,32	'R\$ '0,00
13.2.6	CPCDEA-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 551,18	'R\$ '0,00
13.2.7	CPCDEA-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 403,73	'R\$ '0,00
13.2.8	CPCDEA-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 217,93	'R\$ '0,00
13.2.9	CPCDEA-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 402,58	'R\$ '0,00
13.2.10	CPCDEA-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 146,48	'R\$ '0,00
13.2.11	CPCDEA-100018	RODAPÉ EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF 02/2023	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,63	'R\$ '0,00
13.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						R\$ 0,00
13.3.1	CPCDEA-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.2	CPCDEA-100004	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.3	CPCDEA-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 751,44	'R\$ '0,00
13.3.4	CPCDEA-100003	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 23,51	'R\$ '0,00
13.3.5	CPCDEA-100020	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DE MAO CERA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,08	'R\$ '0,00
13.3.6	CPCDEA-100015	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 52,89	'R\$ '0,00
13.4	RODAPÉS						R\$ 0,00
13.4.1	CPCDEA-100006	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,79	'R\$ '0,00
13.4.2	CPCDEA - 100007	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 20,70	'R\$ '0,00
13.4.3	CPCDEA-100008	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 39,74	'R\$ '0,00
13.4.4	CPCDEA-047101	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 55,28	'R\$ '0,00
13.4.5	CPCDEA-100021	RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 21,73	'R\$ '0,00
13.4.6	CPCDEA-100042	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 99,48	'R\$ '0,00
13.5	DIVERSOS						R\$ 0,00
13.5.1	CPCDEA-100009	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 47,98	'R\$ '0,00
13.5.2	CPCDEA-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
13.5.3	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
13.5.4	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
14	PINTURA						R\$ 0,00
14.1	CPCDEA-200004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,90	'R\$ '0,00
14.2	CPCDEA-200019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
14.3	CPCDEA-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.4	CPCDEA-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 11,21	'R\$ '0,00
14.5	CPCDEA-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPOMENETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 81,00	'R\$ '0,00
14.6	CPCDEA-200009	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.7	CPCDEA-200010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 28,97	'R\$ '0,00
14.8	CPCDEA-200011	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 29,05	'R\$ '0,00
14.9	CPCDEA-200006	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.10	CPCDEA-200015	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,40	'R\$ '0,00
14.11	CPCDEA-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.12	CPCDEA-200021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,16	'R\$ '0,00

14.13	CPCDEA-200014	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,23	'R\$ '0,00
14.14	CPCDEA-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,03	'R\$ '0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						R\$ 0,00
15.1	LUMINÁRIAS						R\$ 0,00
15.1.1	CPE-140001	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,05	'R\$ '0,00
15.1.2	CPE-140014	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.044,75	'R\$ '0,00
15.1.3	CPE-140015	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.132,40	'R\$ '0,00
15.1.4	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 410,69	'R\$ '0,00
15.1.5	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 563,48	'R\$ '0,00
15.1.6	CPE-140033	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 87,18	'R\$ '0,00
15.1.7	CPE-140034	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,40	'R\$ '0,00
15.1.8	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 85,58	'R\$ '0,00
15.1.9	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,63	'R\$ '0,00
15.1.10	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 100,63	'R\$ '0,00
15.1.11	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 290,63	'R\$ '0,00
15.1.12	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 264,82	'R\$ '0,00
15.1.13	CPE-140211	Refletor Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 58,08	'R\$ '0,00
15.1.14	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 354,08	'R\$ '0,00
15.1.15	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 267,17	'R\$ '0,00
15.1.16	CPE-140038	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 139,28	'R\$ '0,00
15.1.17	CPE-140039	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 114,37	'R\$ '0,00
15.1.18	CPE-140040	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,69	'R\$ '0,00
15.1.19	CPE-140041	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 254,16	'R\$ '0,00
15.1.20	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,56	'R\$ '0,00
15.1.21	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 189,35	'R\$ '0,00
15.1.22	CPE-140058	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 143,79	'R\$ '0,00
15.1.23	CPEDEA-140060	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,86	'R\$ '0,00
15.1.24	CPE-140061	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,08	'R\$ '0,00
15.1.25	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 125,59	'R\$ '0,00
15.1.26	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,33	'R\$ '0,00
15.1.27	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
15.1.28	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 79,11	'R\$ '0,00
15.1.29	CPE-140195	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUINDO LAMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 102,17	'R\$ '0,00
15.1.30	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 164,40	'R\$ '0,00
15.1.31	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 50,58	'R\$ '0,00
15.1.32	CPE-140207	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,15	'R\$ '0,00
15.1.33	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 45,91	'R\$ '0,00
15.1.34	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 128,51	'R\$ '0,00
15.1.35	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 27,22	'R\$ '0,00
15.1.36	CPE-140215	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 86,62	'R\$ '0,00
15.1.37	CPE-140216	LAMPADA DICRÓICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,60	'R\$ '0,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
15.2.1	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 121,30	'R\$ '0,00
15.2.2	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,82	'R\$ '0,00
15.2.3	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 217,98	'R\$ '0,00
15.2.4	CPE-140065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 869,37	'R\$ '0,00
15.2.5	CPE-140066	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.187,58	'R\$ '0,00
15.2.6	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.944,50	'R\$ '0,00

15.2.7	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,91	'R\$ '0,00
15.2.8	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,24	'R\$ '0,00
15.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 184,68	'R\$ '0,00
15.2.10	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 495,23	'R\$ '0,00
15.2.11	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 756,23	'R\$ '0,00
15.2.12	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.780,92	'R\$ '0,00
15.2.13	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.018,15	'R\$ '0,00
15.2.14	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 428,08	'R\$ '0,00
15.2.15	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 526,26	'R\$ '0,00
15.2.16	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,09	'R\$ '0,00
15.2.17	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 743,27	'R\$ '0,00
15.2.18	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,62	'R\$ '0,00
15.2.19	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,40	'R\$ '0,00
15.2.20	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERramento, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.755,68	'R\$ '0,00
15.2.21	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 4,22	'R\$ '0,00
15.2.22	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,72	'R\$ '0,00
15.2.23	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERramento	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 666,87	'R\$ '0,00
15.2.24	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 103,64	'R\$ '0,00
15.2.25	CPE-140019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 729,87	'R\$ '0,00
15.2.26	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.479,55	'R\$ '0,00
15.2.27	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 717,72	'R\$ '0,00
15.2.28	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.948,68	'R\$ '0,00
15.2.29	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 489,87	'R\$ '0,00
15.2.30	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.976,03	'R\$ '0,00
15.2.31	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 374,23	'R\$ '0,00
15.2.32	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 366,08	'R\$ '0,00
15.2.33	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 561,18	'R\$ '0,00
15.2.34	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,82	'R\$ '0,00
15.2.35	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 61,01	'R\$ '0,00
15.2.36	CPE-140129	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,49	'R\$ '0,00
15.2.37	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 695,87	'R\$ '0,00
15.2.38	CPE-140220	00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 971,96	'R\$ '0,00
15.2.39	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALVANIZADO , C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 785,92	'R\$ '0,00
15.2.40	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,15	'R\$ '0,00
15.2.41	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,57	'R\$ '0,00
15.2.42	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	'R\$ '0,00
15.2.43	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,76	'R\$ '0,00
15.2.44	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.45	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.46	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,98	'R\$ '0,00
15.2.47	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,89	'R\$ '0,00
15.2.48	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,13	'R\$ '0,00
15.2.49	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,54	'R\$ '0,00
15.2.50	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 46,01	'R\$ '0,00
15.2.51	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 68,01	'R\$ '0,00
15.2.52	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 30,11	'R\$ '0,00
15.2.53	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,59	'R\$ '0,00
15.2.54	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 710,23	'R\$ '0,00
15.2.55	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,29	'R\$ '0,00
15.2.56	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 224,85	'R\$ '0,00

15.2.57	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 332,93	'R\$ '0,00
15.2.58	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 479,81	'R\$ '0,00
15.2.59	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 53,11	'R\$ '0,00
15.2.60	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 81,17	'R\$ '0,00
15.2.61	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,60	'R\$ '0,00
15.2.62	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 134,74	'R\$ '0,00
15.2.63	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.2.64	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,84	'R\$ '0,00
15.2.65	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 133,22	'R\$ '0,00
15.2.66	CPE-140081	VOLTÍMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 161,71	'R\$ '0,00
15.2.67	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,26	'R\$ '0,00
15.2.68	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 965,42	'R\$ '0,00
15.2.69	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.70	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 74,50	'R\$ '0,00
15.2.71	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,01	'R\$ '0,00
15.2.72	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
15.2.73	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 76,54	'R\$ '0,00
15.2.74	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
15.2.75	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 149,48	'R\$ '0,00
15.2.76	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,74	'R\$ '0,00
15.2.77	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,88	'R\$ '0,00
15.2.78	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 116,62	'R\$ '0,00
15.2.79	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,61	'R\$ '0,00
15.2.80	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 21,28	'R\$ '0,00
15.2.81	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,82	'R\$ '0,00
15.2.82	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 109,51	'R\$ '0,00
15.2.83	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,83	'R\$ '0,00
15.2.84	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 91,61	'R\$ '0,00
15.2.85	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 82,50	'R\$ '0,00
15.2.86	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 27,83	'R\$ '0,00
15.2.87	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,92	'R\$ '0,00
15.2.88	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 98,21	'R\$ '0,00
15.2.89	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 80,61	'R\$ '0,00
15.2.90	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,33	'R\$ '0,00
15.2.91	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 122,73	'R\$ '0,00
15.2.92	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,83	'R\$ '0,00
15.2.93	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167,11	'R\$ '0,00
15.2.94	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,66	'R\$ '0,00
15.2.95	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,53	'R\$ '0,00
15.2.96	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,16	'R\$ '0,00
15.2.97	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 394,23	'R\$ '0,00
15.2.98	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.218,77	'R\$ '0,00
15.2.99	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.100	CPE-140102	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 392,23	'R\$ '0,00
15.2.101	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUBA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 95,36	'R\$ '0,00
15.2.102	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,64	'R\$ '0,00
15.2.103	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 110,83	'R\$ '0,00
15.2.104	CPE-140120	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 12,41	'R\$ '0,00
15.2.105	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 3,33	'R\$ '0,00
15.2.106	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 360,48	'R\$ '0,00
15.2.107	CPE-140391	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 19,80	'R\$ '0,00

15.2.108	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,43	'R\$ '0,00
15.2.109	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 266,69	'R\$ '0,00
15.2.110	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 465,79	'R\$ '0,00
15.2.111	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,98	'R\$ '0,00
15.2.112	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 499,02	'R\$ '0,00
15.2.113	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 814,04	'R\$ '0,00
15.2.114	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 554,41	'R\$ '0,00
15.2.115	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,06	'R\$ '0,00
15.2.116	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.373,72	'R\$ '0,00
15.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 0,00
15.3.1	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 12,51	'R\$ '0,00
15.3.2	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,41	'R\$ '0,00
15.3.3	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,54	'R\$ '0,00
15.3.4	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,46	'R\$ '0,00
15.3.5	CPE-140138	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 7,13	'R\$ '0,00
15.3.6	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,96	'R\$ '0,00
15.3.7	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,01	'R\$ '0,00
15.3.8	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,57	'R\$ '0,00
15.3.9	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 14,39	'R\$ '0,00
15.3.10	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 39,59	'R\$ '0,00
15.3.11	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,46	'R\$ '0,00
15.3.12	CPE-140145	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,54	'R\$ '0,00
15.3.13	CPE-140149	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,32	'R\$ '0,00
15.3.14	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,98	'R\$ '0,00
15.3.15	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/conduleite caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.16	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.17	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 78,25	'R\$ '0,00
15.3.18	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 201,22	'R\$ '0,00
15.4	BOMBAS						R\$ 0,00
15.4.1	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.967,71	'R\$ '0,00
15.4.2	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.763,63	'R\$ '0,00
15.4.3	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.231,94	'R\$ '0,00
15.4.4	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.817,95	'R\$ '0,00
15.4.5	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.838,28	'R\$ '0,00
15.4.6	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.170,01	'R\$ '0,00
15.4.7	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.972,15	'R\$ '0,00
15.4.8	CPE-140165	BOMBA SAPO SUBMERSÍVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 633,37	'R\$ '0,00
15.4.9	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6.253,72	'R\$ '0,00
15.5	AUTOMAÇÃO E SONORIZAÇÃO						R\$ 0,00
15.5.1	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 524,11	'R\$ '0,00
15.5.2	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.514,44	'R\$ '0,00
15.5.3	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 3.104,64	'R\$ '0,00
15.5.4	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 83,95	'R\$ '0,00
15.5.5	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 145,89	'R\$ '0,00
15.5.6	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 112,94	'R\$ '0,00
15.5.7	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 199,94	'R\$ '0,00
15.5.8	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 348,93	'R\$ '0,00
15.5.9	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,85	'R\$ '0,00
15.5.10	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 490,95	'R\$ '0,00

15.5.11	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 45,87	'R\$ '0,00
15.5.12	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,61	'R\$ '0,00
15.5.13	CPE-140370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185" A, TENSAO NOMINAL DE *500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.369,80	'R\$ '0,00
15.5.14	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
15.5.15	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,79	'R\$ '0,00
15.5.16	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 571,04	'R\$ '0,00
15.5.17	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 2,70	'R\$ '0,00
15.5.18	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 70,66	'R\$ '0,00
15.5.19	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 122,39	'R\$ '0,00
15.5.20	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,29	'R\$ '0,00
15.5.21	CPE-140371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,50	'R\$ '0,00
15.5.22	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31,99	'R\$ '0,00
15.5.23	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 330,46	'R\$ '0,00
15.5.24	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,42	'R\$ '0,00
15.5.25	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 7.445,96	'R\$ '0,00
15.5.26	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 15.332,90	'R\$ '0,00
15.5.27	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.488,61	'R\$ '0,00
15.5.28	CPE-140359	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 343,50	'R\$ '0,00
15.5.29	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,48	'R\$ '0,00
15.5.30	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 866,93	'R\$ '0,00
15.6	ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES						R\$ 0,00
15.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.215,04	'R\$ '0,00
15.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31.755,13	'R\$ '0,00
15.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,37	'R\$ '0,00
15.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 65,75	'R\$ '0,00
15.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23.292,13	'R\$ '0,00
15.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,24	'R\$ '0,00
15.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	0,00	R\$ 718,85	'R\$ '0,00
15.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TROPOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,78	'R\$ '0,00
15.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 297,26	'R\$ '0,00
15.6.11	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.12	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 242,69	'R\$ '0,00
15.6.13	CPE-140267	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,28	'R\$ '0,00
15.6.14	CPE-140268	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,79	'R\$ '0,00
15.6.15	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 0,73	'R\$ '0,00
15.6.16	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.777,42	'R\$ '0,00
15.6.17	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.594,14	'R\$ '0,00
15.6.18	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.917,00	'R\$ '0,00
15.6.19	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 52.539,07	'R\$ '0,00
15.6.20	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 92.708,60	'R\$ '0,00
15.6.21	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.6.22	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 146,14	'R\$ '0,00
15.6.23	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 24,52	'R\$ '0,00
15.6.24	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 22,56	'R\$ '0,00
15.6.25	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 401,51	'R\$ '0,00
15.6.26	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 304,03	'R\$ '0,00
15.6.27	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 457,50	'R\$ '0,00
15.6.28	CPE-140253	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 252,49	'R\$ '0,00
15.6.29	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.631,58	'R\$ '0,00

15.6.30	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 192,16	'R\$' 0,00
15.6.31	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40.891,79	'R\$' 0,00
15.6.32	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 49.677,88	'R\$' 0,00
15.6.33	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 63.553,88	'R\$' 0,00
15.6.34	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.430,46	'R\$' 0,00
15.6.35	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.730,34	'R\$' 0,00
15.6.36	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.332,30	'R\$' 0,00
16	AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 7,32	'R\$' 0,00
16.2	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.2.1	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO						R\$ 0,00
16.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 162,00	'R\$' 0,00
16.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,66	'R\$' 0,00
16.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 273,00	'R\$' 0,00
16.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 127,30	'R\$' 0,00
16.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 211,68	'R\$' 0,00
16.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,28	'R\$' 0,00
16.2.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						R\$ 0,00
16.2.2.1	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 63,62	'R\$' 0,00
16.2.2.2	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,42	'R\$' 0,00
16.2.3	CABO PP						R\$ 0,00
16.2.3.1	CPM-180054	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,95	'R\$' 0,00
16.2.3.2	CPM-180057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,09	'R\$' 0,00
16.2.4	DRENO						R\$ 0,00
16.2.4.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 24,74	'R\$' 0,00
16.2.4.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,29	'R\$' 0,00
16.2.4.3	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 35,51	'R\$' 0,00
16.2.4.4	CPM-180060	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,63	'R\$' 0,00
16.2.4.5	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,37	'R\$' 0,00
16.2.4.6	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,45	'R\$' 0,00
16.2.5	SUPORTE MÃO FRANCESA						R\$ 0,00
16.2.5.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,10	'R\$' 0,00
16.2.5.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,69	'R\$' 0,00
16.2.6	RECARGA DE GÁS						R\$ 0,00
16.2.6.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 43,33	'R\$' 0,00
16.2.6.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 50,56	'R\$' 0,00
16.2.7	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE						R\$ 0,00
16.2.7.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 105,67	'R\$' 0,00
16.3	MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
16.3.1	CPM-270001	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 101,01	'R\$' 0,00
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 0,00
17.1	REDE ESTRUTURADA						R\$ 0,00
17.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.669,42	'R\$' 0,00
17.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.832,01	'R\$' 0,00
17.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.123,19	'R\$' 0,00
17.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4.949,15	'R\$' 0,00
17.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 334,27	'R\$' 0,00
17.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 329,04	'R\$' 0,00

17.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 452,76	'R\$ '0,00
17.1.8	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,96	'R\$ '0,00
17.1.9	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,95	'R\$ '0,00
17.1.10	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,66	'R\$ '0,00
17.1.11	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,12	'R\$ '0,00
17.1.12	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,06	'R\$ '0,00
17.1.13	CPE-160105	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40,67	'R\$ '0,00
17.1.14	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPOXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.440,82	'R\$ '0,00
17.1.15	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPOXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.959,59	'R\$ '0,00
17.1.16	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPOXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.831,75	'R\$ '0,00
17.1.17	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 749,02	'R\$ '0,00
17.1.18	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 784,65	'R\$ '0,00
17.1.19	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 601,82	'R\$ '0,00
17.1.20	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 36,31	'R\$ '0,00
17.1.21	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 41,59	'R\$ '0,00
17.1.22	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 62,23	'R\$ '0,00
17.1.23	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 19,29	'R\$ '0,00
17.1.24	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,92	'R\$ '0,00
17.1.25	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 223,64	'R\$ '0,00
17.1.26	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 418,89	'R\$ '0,00
17.1.27	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.528,85	'R\$ '0,00
17.1.28	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,21	'R\$ '0,00
17.1.29	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 523,01	'R\$ '0,00
17.1.30	CPE-160106	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,08	'R\$ '0,00
17.1.31	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,84	'R\$ '0,00
17.1.32	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 9,26	'R\$ '0,00
17.1.33	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 56,46	'R\$ '0,00
17.1.34	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 63,44	'R\$ '0,00
17.1.35	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,75	'R\$ '0,00
17.1.36	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELECTRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,09	'R\$ '0,00
17.1.37	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 8,60	'R\$ '0,00
17.1.38	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
17.1.39	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
17.1.40	CPE-160040	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.846,10	'R\$ '0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 0,00
18.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
18.1.1	CPCDEA-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE.	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 262,44	'R\$ '0,00
18.1.2	CPCDEA-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7.365,44	'R\$ '0,00
18.1.3	CPCDEA-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H=6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.558,54	'R\$ '0,00
18.1.4	CPCDEA-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLA, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 219,20	'R\$ '0,00
18.1.5	CPCDEA-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 153,95	'R\$ '0,00
18.1.6	CPCDEA-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,95	'R\$ '0,00
18.1.7	CPCDEA-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 86,45	'R\$ '0,00
18.1.8	CPCDEA-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 114,79	'R\$ '0,00

18.1.9	CPCDEA-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) celulas ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.804,23	'R\$ '0,00
18.1.10	CPCDEA-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.508,39	'R\$ '0,00
18.1.11	CPCDEA-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,52	'R\$ '0,00
18.1.12	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 33,42	'R\$ '0,00
18.1.13	CPCDEA-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,96	'R\$ '0,00
18.1.14	CPCDEA-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,80	'R\$ '0,00
18.1.15	CPCDEA-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 35,60	'R\$ '0,00
19	INSTALAÇÕES DE REUSO						R\$ 0,00
19.1	CPCDEA-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 25,34	'R\$ '0,00
19.2	CPCDEA-130007	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.197,89	'R\$ '0,00
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 0,00
20.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
20.1.1	CPCDEA-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 12,91	'R\$ '0,00
20.1.2	CPCDEA-130022	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
20.1.3	CPCDEA-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,67	'R\$ '0,00
20.1.4	CPCDEA-130010	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 86,50	'R\$ '0,00
20.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 0,00
20.2.1	CPCDEA-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,05	'R\$ '0,00
20.2.2	CPCDEA-130002	LIMPEZA DE FOSSA	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
20.2.3	CPCDEA-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 66,99	'R\$ '0,00
20.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 0,00
20.3.1	CPCDEA-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.651,70	'R\$ '0,00
20.3.2	CPCDEA-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.540,33	'R\$ '0,00
20.3.3	CPCDEA-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.499,17	'R\$ '0,00
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 0,00
21.1	CPCDEA-210001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,79	'R\$ '0,00
21.2	CPCDEA-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,85	'R\$ '0,00
21.3	CPCDEA-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 26,59	'R\$ '0,00
21.4	CPCDEA-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	0,00	R\$ 23,88	'R\$ '0,00
21.5	CPCDEA-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 40,55	'R\$ '0,00
21.6	CPCDEA-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 130,40	'R\$ '0,00
21.7	CPCDEA-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
21.8	CPCDEA-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 166,48	'R\$ '0,00
21.9	CPCDEA-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 53,42	'R\$ '0,00
21.10	CPCDEA-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,90	'R\$ '0,00
21.11	CPCDEA-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,48	'R\$ '0,00
21.12	CPCDEA-210014	BOTOEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 145,82	'R\$ '0,00
21.13	CPCDEA-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 175,97	'R\$ '0,00
21.14	CPCDEA-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.714,82	'R\$ '0,00
21.15	CPCDEA-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM²	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 204,70	'R\$ '0,00
21.16	CPCDEA-210028	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 550,76	'R\$ '0,00
21.17	CPCDEA-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,38	'R\$ '0,00
22	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						R\$ 0,00
22.1	LOUÇAS						R\$ 0,00
22.1.1	CPCDEA-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 309,44	'R\$ '0,00
22.1.2	CPCDEA-220002	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,27	'R\$ '0,00
22.1.3	CPCDEA-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.405,06	'R\$ '0,00
22.1.4	CPCDEA-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 973,16	'R\$ '0,00

22.1.5	CPCDEA-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.277,31	'R\$ '0,00
22.1.6	CPCDEA-220093	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.683,85	'R\$ '0,00
22.1.7	CPCDEA-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 776,33	'R\$ '0,00
22.1.8	CPCDEA-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,69	'R\$ '0,00
22.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
22.2.1	CPCDEA-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 240,21	'R\$ '0,00
22.2.2	CPCDEA-220047	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 300,00	'R\$ '0,00
22.2.3	CPCDEA-220082	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 350,00	'R\$ '0,00
22.2.4	CPCDEA-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 229,67	'R\$ '0,00
22.2.5	CPCDEA-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 339,67	'R\$ '0,00
22.2.6	CPCDEA-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,67	'R\$ '0,00
22.2.7	CPCDEA-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,07	'R\$ '0,00
22.2.8	CPCDEA-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 453,93	'R\$ '0,00
22.2.9	CPCDEA-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 334,38	'R\$ '0,00
22.2.10	CPCDEA-220012	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 612,84	'R\$ '0,00
22.2.11	CPCDEA-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 104,12	'R\$ '0,00
22.2.12	CPCDEA-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.039,94	'R\$ '0,00
22.2.13	CPCDEA-220028	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INÓX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.003,79	'R\$ '0,00
22.2.14	CPCDEA-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 123,04	'R\$ '0,00
22.2.15	CPCDEA-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,65	'R\$ '0,00
22.2.16	CPCDEA-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 191,59	'R\$ '0,00
22.2.17	CPCDEA-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 55,90	'R\$ '0,00
22.2.18	CPCDEA-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.19	CPCDEA-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.20	CPCDEA-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 838,76	'R\$ '0,00
22.2.21	CPCDEA-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,82	'R\$ '0,00
22.2.22	CPCDEA-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 523,63	'R\$ '0,00
22.2.23	CPCDEA-220081	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 352,41	'R\$ '0,00
22.2.24	CPCDEA-220091	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.410,41	'R\$ '0,00
22.2.25	CPCDEA-220092	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.313,41	'R\$ '0,00
22.2.26	CPCDEA-220035	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 631,09	'R\$ '0,00
22.2.27	CPCDEA-220054	SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 170,70	'R\$ '0,00
22.3	MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 0,00
22.3.1	CPCDEA-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.2	CPCDEA-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.3	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
22.3.4	CPCDEA-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,05	'R\$ '0,00
22.3.5	CPCDEA-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.6	CPCDEA-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.7	CPCDEA-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 939,46	'R\$ '0,00
22.3.8	CPCDEA-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 89,87	'R\$ '0,00
22.3.9	CPCDEA-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,98	'R\$ '0,00
22.3.10	CPCDEA-230011	BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 708,75	'R\$ '0,00
22.3.11	CPCDEA-230014	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,21	'R\$ '0,00
22.3.12	CPCDEA-230016	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 54,15	'R\$ '0,00
22.3.13	CPCDEA-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 229,03	'R\$ '0,00

23	DRENAGEM						R\$ 0,00
23.1	CPCDEA-240020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 97,50	'R\$ '0,00
23.2	CPCDEA-260018	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 221,92	'R\$ '0,00
23.3	CPCDEA-260019	EXECUÇÃO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 137,81	'R\$ '0,00
23.4	CPCDEA-240005	CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA), EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 172,32	'R\$ '0,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
24.1	CPCDEA-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.2	CPC-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.3	CPCDEA-260001	CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 112,76	'R\$ '0,00
24.4	CPCDEA-260037	CORRIMAÇÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF. 04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 220,01	'R\$ '0,00
24.5	CPCDEA-260036	CORRIMAÇÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF. 04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 372,97	'R\$ '0,00
24.6	CPCDEA-260002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 484,91	'R\$ '0,00
24.7	CPCDEA-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 461,54	'R\$ '0,00
24.8	CPCDEA-260038	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 739,90	'R\$ '0,00
24.9	CPCDEA-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
24.10	CPCDEA-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 219,16	'R\$ '0,00
24.11	CPCDEA-260066	LETRA AÇO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,62	'R\$ '0,00
24.12	CPCDEA-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 115,75	'R\$ '0,00
24.13	CPCDEA-260081	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.050,84	'R\$ '0,00
24.14	CPCDEA-260008	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 3.275,98	'R\$ '0,00
24.15	CPCDEA-260015	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,40	'R\$ '0,00
24.16	CPCDEA-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,12	'R\$ '0,00
24.17	COMPDEA-40078332	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,47	'R\$ '0,00
24.18	CPEDEA-260042	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	Composições Próprias	T	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
24.19	CPCDEA-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 65,44	'R\$ '0,00
24.20	CPCDEA-260080	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 125,09	'R\$ '0,00
24.21	CPCDEA-260074	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 40,26	'R\$ '0,00
24.22	CPCDEA-260082	SUORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 285,96	'R\$ '0,00
24.23	CPCDEA-260033	SUORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,90	'R\$ '0,00
24.24	CPCDEA-260035	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1.178,32	'R\$ '0,00
24.25	CPCDEA-260034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 5,61	'R\$ '0,00
24.26	COMPDEA-79173905	CONFECÇÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 145,00	'R\$ '0,00
24.27	CPC-260089	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 444,57	'R\$ '0,00
24.28	COMPDEA-74839328	CONFECÇÃO SUORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 195,27	'R\$ '0,00
24.29	CPCDEA-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA) EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 349,95	'R\$ '0,00
24.30	CPCDEA-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 380,00	'R\$ '0,00
25	LIMPEZA GERAL						R\$ 0,00
25.1	CP-210003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 7,11	'R\$ '0,00
25.2	CPCDEA-260075	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,61	'R\$ '0,00
25.3	CPCDEA-290005	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 94,14	'R\$ '0,00
25.4	CPCDEA-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 63,49	'R\$ '0,00
25.5	CPCDEA-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,26	'R\$ '0,00
25.6	CPCDEA-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 27,27	'R\$ '0,00
26	MÃO-DE-OBRA						R\$ 0,00
26.1	CPCDEA-270001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,25	'R\$ '0,00
26.2	CPCDEA-270002	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,06	'R\$ '0,00

26.3	CPCDEA-270003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,79	'R\$ '0,00
26.4	CPCDEA-270004	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,38	'R\$ '0,00
26.5	CPEDEA-270004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 199,38	'R\$ '0,00
26.6	CPCDEA-270005	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,93	'R\$ '0,00
26.7	CPCDEA-270006	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,16	'R\$ '0,00
26.8	CPCDEA-270007	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,70	'R\$ '0,00
26.9	CPCDEA-270008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,31	'R\$ '0,00
26.10	CPCDEA-270009	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,78	'R\$ '0,00
26.11	CPCDEA-270010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 39,04	'R\$ '0,00
26.12	CPCDEA-270011	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,01	'R\$ '0,00
26.13	CPCDEA-270012	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
26.14	CPCDEA-270013	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,88	'R\$ '0,00
26.15	CPCDEA-270014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,09	'R\$ '0,00
26.16	CPCDEA-270015	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,29	'R\$ '0,00
26.17	CPCDEA-270016	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,97	'R\$ '0,00
26.18	CPCDEA-270017	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 187,43	'R\$ '0,00
26.19	CPCDEA-270018	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 51,18	'R\$ '0,00
26.20	CPCDEA-270019	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 76,27	'R\$ '0,00
26.21	CPCDEA-270020	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 35,15	'R\$ '0,00
26.22	CPCDEA-270021	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 28,94	'R\$ '0,00
26.23	CPEDEA-270001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 33,26	'R\$ '0,00
26.24	CPEDEA-270002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,78	'R\$ '0,00
26.25	CPEDEA-270003	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 49,20	'R\$ '0,00
27	PROJETOS / AS-BUILT						R\$ 0,00
27.1	COMPDEA-099630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,77	'R\$ '0,00
27.2	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,01	'R\$ '0,00
27.3	COMPDEA-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,33	'R\$ '0,00
27.4	COMPDEA-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 4,31	'R\$ '0,00
28	FACHADA DE PELE DE VIDRO E OUTROS						R\$ 0,00
28.1	CPCDEA-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 1.560,84	'R\$ '0,00
28.2	CPCDEA-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 422,74	'R\$ '0,00
28.3	CPCDEA-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 128,04	'R\$ '0,00
28.4	CPCDEA-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO.	Composições Próprias	MÉS	0,00	R\$ 59.020,00	'R\$ '0,00
28.5	CPCDEA-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 868,18	'R\$ '0,00
28.6	CPCDEA-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 18,37	'R\$ '0,00
29	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00
29.1	COMPDEA-13308371	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 0,90	'R\$ '0,00
30	NOVAS COMPOSIÇÕES						R\$ 0,00
30.1	CPCDEA-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 135.956,02	'R\$ '0,00
	VALOR BDI TOTAL:						R\$ 0,00
	VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 0,00
	VALOR TOTAL:						R\$ 0,00

HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA

Assinado de forma digital por HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Dados: 2023.10.27 09:35:36 -03'00'

GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA

Assinado de forma digital por GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27 10:31:09 -03'00'

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS

Assinado de forma digital por DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27 13:58:30 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO II.D - PLANILHA DE REFERÊNCIA - LOTE 4

				VERSÃO		FORTE	VERSÃO
				COM DESONERAÇÃO		SINAPI	09/2023
				COM DESONERAÇÃO		ORSE	07/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 0,00
1.1	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 10,63	'R\$ '0,00
1.2	CPCDEA-010015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 307,53	'R\$ '0,00
1.3	CPCDEA-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 254,29	'R\$ '0,00
1.4	CPCDEA-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,60	'R\$ '0,00
1.5	CPCDEA-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 96,62	'R\$ '0,00
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 0,00
2.1	CPCDEA-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 237.252,60	'R\$ '0,00
2.2	CPCDEA-010023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 217.481,51	'R\$ '0,00
2.3	CPCDEA-010024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 197.710,49	'R\$ '0,00
2.4	CPCDEA-010025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 177.939,44	'R\$ '0,00
2.5	CPCDEA-010026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 158.168,40	'R\$ '0,00
2.6	CPCDEA-010027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 138.397,34	'R\$ '0,00
2.7	CPCDEA-010028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 118.626,29	'R\$ '0,00
2.8	CPCDEA-010029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 98.855,24	'R\$ '0,00
2.9	CPCDEA-010030	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 79.084,19	'R\$ '0,00
2.10	CPCDEA-010031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 59.313,14	'R\$ '0,00
2.11	CPCDEA-010032	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 39.542,09	'R\$ '0,00
2.12	CPCDEA-010033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 19.771,04	'R\$ '0,00
2.13	CPCDEA-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 215,02	'R\$ '0,00
2.14	CPCDEA-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF. 05/2018	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 79,70	'R\$ '0,00
2.15	CPCDEA-020001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5.247,04	'R\$ '0,00
2.16	CPCDEA-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 768,39	'R\$ '0,00
2.17	CPCDEA-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 503,35	'R\$ '0,00
2.18	CPCDEA-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 265,95	'R\$ '0,00
2.19	CPDEA-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.742,52	'R\$ '0,00
2.20	CPDEA-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 20,00	'R\$ '0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1	RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1.1	CPCDEA-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 13,37	'R\$ '0,00
3.1.2	CPCDEA-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.3	CPCDEA-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.4	CPCDEA-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,63	'R\$ '0,00
3.1.5	CPCDEA-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"x4"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,56	'R\$ '0,00
3.1.6	CPCDEA-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,55	'R\$ '0,00
3.1.7	CPCDEA-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.8	CPCDEA-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.9	CPCDEA-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 11,05	'R\$ '0,00
3.1.10	CPCDEA-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.11	CPCDEA-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.12	CPCDEA-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.13	CPCDEA-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,63	'R\$ '0,00
3.1.14	CPCDEA-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,56	'R\$ '0,00
3.1.15	CPCDEA-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,35	'R\$ '0,00
3.1.16	CPCDEA-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 34,78	'R\$ '0,00

3.1.17	CPCDEA-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,97	'R\$ '0,00
3.1.18	CPCDEA-030022	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,39	'R\$ '0,00
3.1.19	CPCDEA-030023	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 10,70	'R\$ '0,00
3.1.20	CPCDEA-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 54,32	'R\$ '0,00
3.1.21	CPCDEA-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,63	'R\$ '0,00
3.1.22	CPCDEA-030026	REMOÇÃO DE VENTILADOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,47	'R\$ '0,00
3.1.23	CPCDEA-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,87	'R\$ '0,00
3.1.24	CPCDEA-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,95	'R\$ '0,00
3.1.25	CPCDEA-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,78	'R\$ '0,00
3.1.26	CPCDEA-030030	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 20,76	'R\$ '0,00
3.1.27	CPCDEA-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,34	'R\$ '0,00
3.1.28	CPCDEA-030032	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 12,97	'R\$ '0,00
3.1.29	CPCDEA-030033	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,35	'R\$ '0,00
3.1.30	CPCDEA-030034	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,51	'R\$ '0,00
3.1.31	CPCDEA-030035	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 44,44	'R\$ '0,00
3.1.32	CPCDEA-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,11	'R\$ '0,00
3.1.33	CPCDEA-030037	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
3.1.34	CPCDEA-030038	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,68	'R\$ '0,00
3.1.35	CPCDEA-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,04	'R\$ '0,00
3.1.36	CPCDEA-030040	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,10	'R\$ '0,00
3.1.37	CPCDEA-030041	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 5,78	'R\$ '0,00
3.1.38	CPCDEA-030042	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 62,60	'R\$ '0,00
3.1.39	CPCDEA-030043	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,21	'R\$ '0,00
3.1.40	CPCDEA-030044	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,23	'R\$ '0,00
3.1.41	CPCDEA-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.42	CPCDEA-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.43	CPCDEA-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.44	CPCDEA-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,23	'R\$ '0,00
3.1.45	CPCDEA-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,30	'R\$ '0,00
3.1.46	CPCDEA-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,31	'R\$ '0,00
3.1.47	CPCDEA-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,11	'R\$ '0,00
3.1.48	CPCDEA-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
3.1.49	CPCDEA-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 9,35	'R\$ '0,00
3.1.50	CPCDEA-030054	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2"A 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,88	'R\$ '0,00
3.1.51	CPCDEA-030055	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 42,96	'R\$ '0,00
3.1.52	CPCDEA-030056	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
3.1.53	CPCDEA-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 0,00
3.2.1	CPC-030067	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
3.2.2	CPCDEA-030058	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,81	'R\$ '0,00
3.2.3	CPCDEA-030059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 13,74	'R\$ '0,00
3.2.4	CPCDEA-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.5	CPCDEA-030061	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 15,71	'R\$ '0,00
3.2.6	CPCDEA-030062	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 4,34	'R\$ '0,00
3.2.7	CPCDEA-030063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 38,15	'R\$ '0,00
3.2.8	CPCDEA-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.9	CPCDEA-030065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 255,32	'R\$ '0,00
3.2.10	CPC-030066	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,60	'R\$ '0,00
3.2.11	CPCDEA-030067	DEMOLICÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 0,00
4.1	CPCDEA-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 7,50	'R\$ '0,00
5	ESTRUTURAS						R\$ 0,00
5.1	CONCRETOS						R\$ 0,00
5.1.1	CPCDEA-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 183,27	'R\$ '0,00

5.1.2	CPCDEA-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 165,23	'R\$ '0,00
5.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 0,00
5.2.1	CPCDEA-060001	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,59	'R\$ '0,00
5.2.2	CPCDEA-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 134,56	'R\$ '0,00
5.3	FÓRMAS E ESCORAMENTOS						R\$ 0,00
5.3.1	CPCDEA-060008	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 32,16	'R\$ '0,00
5.4	AÇOS E ARMADURAS						R\$ 0,00
5.4.1	CPMDEA-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 834,33	'R\$ '0,00
5.4.2	CPCDEA-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,73	'R\$ '0,00
5.4.3	CPCDEA-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 14,89	'R\$ '0,00
5.5	ALICERCE E BALDRAME E DEMAIS FUNDAÇÕES						R\$ 0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 0,00
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS E ESTRUTURAL						R\$ 0,00
6.1.1	CPCDEA-260047	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm,COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO)E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO)E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 274,79	'R\$ '0,00
6.1.2	CPCDEA-260042	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m,, EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 485,11	'R\$ '0,00
6.2	ALVENARIA DE GESSO						R\$ 0,00
6.2.1	CPCDEA-070021	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESITENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 141,33	'R\$ '0,00
6.2.2	CPCDEA-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 37,23	'R\$ '0,00
6.2.3	CPCDEA-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 92,40	'R\$ '0,00
6.2.4	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						R\$ 0,00
6.3.1	CPCDEA-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 29,31	'R\$ '0,00
6.3.2	CPCDEA - 070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 833,33	'R\$ '0,00
6.3.3	CPCDEA-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 799,95	'R\$ '0,00
6.3.4	CPCDEA-070008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 213,70	'R\$ '0,00
6.3.5	CPCDEA-070010	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
6.3.6	CPCDEA-070011	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 22,74	'R\$ '0,00
6.3.7	CPCDEA-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
6.3.8	CPCDEA-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 802,39	'R\$ '0,00
6.3.9	CPCDEA-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 269,05	'R\$ '0,00
6.4	STEEL FRAME						R\$ 0,00
6.4.1	CPCDEA-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 115,37	'R\$ '0,00
6.4.2	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.4.3	CPCDEA-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 18,45	'R\$ '0,00
6.4.4	CPCDEA-090033	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 286,72	'R\$ '0,00
6.4.5	CPCDEA-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 83,85	'R\$ '0,00
7	COBERTURA						R\$ 0,00
7.1	ESTRUTURA						R\$ 0,00
7.1.1	CPCDEA-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
7.1.2	CPCDEA-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 246,71	'R\$ '0,00
7.1.3	CPCDEA-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 28,82	'R\$ '0,00
7.1.4	CPCDEA-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,44	'R\$ '0,00
7.1.5	CPCDEA-080027	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,78	'R\$ '0,00
7.2	TELHAS						R\$ 0,00
7.2.1	CPCDEA-080002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m²	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 41,42	'R\$ '0,00
7.2.2	CPCDEA-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUICHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 204,44	'R\$ '0,00
7.2.3	CPCDEA-080013	CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 131,56	'R\$ '0,00
7.2.4	CPCDEA-080012	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMETO DE 80%, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,01	'R\$ '0,00
7.2.5	CPCDEA-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 19,57	'R\$ '0,00
7.2.6	CPCDEA-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,78	'R\$ '0,00
7.2.7	CPCDEA-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 106,99	'R\$ '0,00

7.2.8	CPCDEA-080014	ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,46	'R\$ '0,00
7.2.9	CPCDEA-080015	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,44	'R\$ '0,00
7.2.10	CPCDEA-080009	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,36	'R\$ '0,00
7.2.11	COMPDEA-63458130	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 200,00	'R\$ '0,00
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 0,00
7.3.1	CPCDEA-080001	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 65,55	'R\$ '0,00
7.3.2	CPCDEA-080019	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 69,77	'R\$ '0,00
7.3.3	CPCDEA-080020	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,26	'R\$ '0,00
7.3.4	CPCDEA-080016	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,18	'R\$ '0,00
7.3.5	CPCDEA-080021	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 114,93	'R\$ '0,00
7.3.6	CPCDEA-080018	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 208,43	'R\$ '0,00
7.3.7	CPCDEA-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 42,44	'R\$ '0,00
8	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.1	ARGAMASSAS						R\$ 0,00
8.1.1	CPCDEA-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA/REDUTOR DE PERMEABILIDADE/COESÃO/EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,74	'R\$ '0,00
8.1.2	CPCDEA-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 47,48	'R\$ '0,00
8.1.3	CPCDEA-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 31,19	'R\$ '0,00
8.1.4	CPCDEA-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,86	'R\$ '0,00
8.1.5	CPCDEA-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,90	'R\$ '0,00
8.1.6	CPCDEA-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 20 A 50mm (1/2" A 2")	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,22	'R\$ '0,00
8.1.7	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
8.1.8	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
8.1.9	CPCDEA-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
8.1.10	CPCDEA-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 38,26	'R\$ '0,00
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.2.1	CPCDEA-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNOGRES, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 122,74	'R\$ '0,00
8.2.2	CPCDEA-090010	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 222,64	'R\$ '0,00
8.2.3	CPCDEA-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 183,06	'R\$ '0,00
8.2.4	CPCDEA-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrès, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 92,66	'R\$ '0,00
8.2.5	CPCDEA-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 155,81	'R\$ '0,00
8.2.6	CPCDEA-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,25	'R\$ '0,00
8.2.7	CPCDEA-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 36,22	'R\$ '0,00
8.2.8	CPCDEA-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,52	'R\$ '0,00
8.2.9	CPCDEA-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 261,15	'R\$ '0,00
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 0,00
8.3.1	CPCDEA-090012	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 53,55	'R\$ '0,00
8.3.2	CPCDEA-090013	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,01	'R\$ '0,00
8.3.3	CPCDEA-090014	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 21,38	'R\$ '0,00
8.3.4	CPCDEA-090015	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 106,70	'R\$ '0,00
8.3.5	CPCDEA-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 22,92	'R\$ '0,00
8.3.6	CPCDEA-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 350,05	'R\$ '0,00
8.3.7	CPCDEA-090035	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 23,74	'R\$ '0,00
8.3.8	CPCDEA-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,64	'R\$ '0,00
8.3.9	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
9	FORROS						R\$ 0,00
9.1	CPCDEA-080022	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,63	'R\$ '0,00
9.2	CPCDEA-2621	RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 29,17	'R\$ '0,00

10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 0,00
10.1	PORTAS							R\$ 0,00
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 0,00
10.1.1.1	CPCDEA-110001	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 722,12	'R\$ '0,00	
10.1.1.2	CPCDEA-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.297,08	'R\$ '0,00	
10.1.2	PORTAS DE ALUMINIO							R\$ 0,00
10.1.2.1	CPCDEA-110007	PORTÃO DE ALUMINIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 700,00	'R\$ '0,00	
10.1.2.2	CPCDEA-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 948,46	'R\$ '0,00	
10.1.2.3	CPCDEA-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,90	'R\$ '0,00	
10.1.2.4	CPCDEA-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00	
10.1.2.5	CPCDEA-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,37	'R\$ '0,00	
10.1.2.6	CPCDEA-110101	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,14	'R\$ '0,00	
10.1.3	PORTÃO							R\$ 0,00
10.1.3.1	CPCDEA-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 397,44	'R\$ '0,00	
10.2	FERRAGENS							R\$ 0,00
10.2.1	CPCDEA-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 179,41	'R\$ '0,00	
10.2.2	CPCDEA-110016	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00	
10.2.3	CPCDEA-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 173,97	'R\$ '0,00	
10.2.4	CPCDEA-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 187,59	'R\$ '0,00	
10.2.5	CPCDEA-110042	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,89	'R\$ '0,00	
10.2.6	CPCDEA-110074	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,15	'R\$ '0,00	
10.3	VIDRAÇARIA							R\$ 0,00
10.3.1	CPCDEA-110022	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 280,30	'R\$ '0,00	
10.3.2	CPCDEA-110023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 354,10	'R\$ '0,00	
10.3.3	CPCDEA-110024	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,33	'R\$ '0,00	
10.3.4	CPCDEA-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 140,00	'R\$ '0,00	
10.3.5	CPCDEA-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 951,67	'R\$ '0,00	
10.3.6	CPCDEA-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.200,00	'R\$ '0,00	
10.3.7	CPCDEA-110028	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 88,07	'R\$ '0,00	
10.3.8	CPCDEA-110029	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 93,74	'R\$ '0,00	
10.3.9	CPCDEA-110030	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 396,03	'R\$ '0,00	
10.3.10	CPCDEA-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,26	'R\$ '0,00	
10.3.11	CPCDEA-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,10	'R\$ '0,00	
10.3.12	CPCDEA-110033	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 102,39	'R\$ '0,00	
10.3.13	CPCDEA-110034	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,05	'R\$ '0,00	
10.3.14	CPCDEA-110035	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 53,03	'R\$ '0,00	
10.3.15	CPCDEA-110036	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 68,03	'R\$ '0,00	
10.3.16	CPCDEA-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,86	'R\$ '0,00	
10.3.17	CPCDEA-110039	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 94,39	'R\$ '0,00	
10.3.18	CPCDEA-110040	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 129,04	'R\$ '0,00	
10.3.19	CPCDEA-110041	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 188,51	'R\$ '0,00	
10.3.20	CPCDEA-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,66	'R\$ '0,00	
10.3.21	CPCDEA-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,33	'R\$ '0,00	
10.3.22	CPCDEA-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 588,00	'R\$ '0,00	
10.3.23	CPCDEA-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 68,92	'R\$ '0,00	
10.4	GRADES							R\$ 0,00
10.4.1	CPCDEA-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 286,58	'R\$ '0,00	
10.4.2	CPCDEA-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 869,50	'R\$ '0,00	
10.4.3	CPCDEA-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 378,69	'R\$ '0,00	
10.4.4	CPCDEA-110150	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,17	'R\$ '0,00	
10.4.5	CPCDEA-110112	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 609,17	'R\$ '0,00	

10.4.6	CPCDEA-110113	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 586,19	'R\$ '0,00
10.4.7	CPCDEA-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 386,25	'R\$ '0,00
10.5	JANELAS						R\$ 0,00
10.5.1	JANELA DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.5.1.1	CPCDEA-110045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.563,48	'R\$ '0,00
10.5.1.2	CPCDEA-110046	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.3	CPCDEA-110047	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.4	CPCDEA-110048	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.226,86	'R\$ '0,00
10.5.2	JANELA DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.5.3	JANELA DE VIDRO						R\$ 0,00
10.5.3.1	CPCDEA-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 480,00	'R\$ '0,00
10.6	DIVERSOS						R\$ 0,00
10.6.1	CPCDEA-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,89	'R\$ '0,00
10.6.2	CPCDEA-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,60	'R\$ '0,00
10.6.3	CPCDEA-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,73	'R\$ '0,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
11.1	CPCDEA-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 81,37	'R\$ '0,00
11.2	CPCDEA-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 107,71	'R\$ '0,00
11.3	CPCDEA-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 123,56	'R\$ '0,00
11.4	CPCDEA-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 82,61	'R\$ '0,00
11.5	CPCDEA-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 118,46	'R\$ '0,00
11.6	CPCDEA-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,02	'R\$ '0,00
11.7	CPCDEA-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,21	'R\$ '0,00
11.8	CPCDEA-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 50,14	'R\$ '0,00
11.9	CPCDEA-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 56,49	'R\$ '0,00
11.10	CPCDEA-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
11.11	CPCDEA-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
11.12	CPCDEA-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 155,44	'R\$ '0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00
12.1	CPCDEA-190001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,64	'R\$ '0,00
12.2	CPCDEA-190002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 109,75	'R\$ '0,00
12.3	CPCDEA-190003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 120,31	'R\$ '0,00
13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00
13.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						R\$ 0,00
13.1.1	CPCDEA-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 138,18	'R\$ '0,00
13.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						R\$ 0,00
13.2.1	CPCDEA-100001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
13.2.2	CPCDEA-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,12	'R\$ '0,00
13.2.3	CPCDEA-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 491,22	'R\$ '0,00
13.2.4	CPCDEA-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 479,67	'R\$ '0,00
13.2.5	CPCDEA-100013	PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 615,32	'R\$ '0,00
13.2.6	CPCDEA-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 551,18	'R\$ '0,00
13.2.7	CPCDEA-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 403,73	'R\$ '0,00
13.2.8	CPCDEA-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 217,93	'R\$ '0,00
13.2.9	CPCDEA-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 402,58	'R\$ '0,00
13.2.10	CPCDEA-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 146,48	'R\$ '0,00
13.2.11	CPCDEA-100018	RODAPE EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF_02/2023	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,63	'R\$ '0,00
13.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						R\$ 0,00
13.3.1	CPCDEA-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.2	CPCDEA-100004	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.3	CPCDEA-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 751,44	'R\$ '0,00
13.3.4	CPCDEA-100003	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 23,51	'R\$ '0,00

13.3.5	CPCDEA-100020	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,08	'R\$ '0,00
13.3.6	CPCDEA-100015	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 52,89	'R\$ '0,00
13.4	RODAPÉS						R\$ 0,00
13.4.1	CPCDEA-100006	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,79	'R\$ '0,00
13.4.2	CPCDEA - 100007	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 20,70	'R\$ '0,00
13.4.3	CPCDEA-100008	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 39,74	'R\$ '0,00
13.4.4	CPCDEA-047101	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 55,28	'R\$ '0,00
13.4.5	CPCDEA-100021	RODAPE INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 21,73	'R\$ '0,00
13.4.6	CPCDEA-100042	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 99,48	'R\$ '0,00
13.5	DIVERSOS						R\$ 0,00
13.5.1	CPCDEA-100009	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 47,98	'R\$ '0,00
13.5.2	CPCDEA-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
13.5.3	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
13.5.4	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
14	PINTURA						R\$ 0,00
14.1	CPCDEA-200004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMAÇOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,90	'R\$ '0,00
14.2	CPCDEA-200019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
14.3	CPCDEA-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.4	CPCDEA-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 11,21	'R\$ '0,00
14.5	CPCDEA-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPOMENETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 81,00	'R\$ '0,00
14.6	CPCDEA-200009	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÇOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.7	CPCDEA-200010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 28,97	'R\$ '0,00
14.8	CPCDEA-200011	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 29,05	'R\$ '0,00
14.9	CPCDEA-200006	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMAÇOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.10	CPCDEA-200015	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,40	'R\$ '0,00
14.11	CPCDEA-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.12	CPCDEA-200021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,16	'R\$ '0,00
14.13	CPCDEA-200014	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,23	'R\$ '0,00
14.14	CPCDEA-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,03	'R\$ '0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						R\$ 0,00
15.1	LUMINÁRIAS						R\$ 0,00
15.1.1	CPE-140001	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,05	'R\$ '0,00
15.1.2	CPE-140014	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.044,75	'R\$ '0,00
15.1.3	CPE-140015	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.132,40	'R\$ '0,00
15.1.4	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 410,69	'R\$ '0,00
15.1.5	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 563,48	'R\$ '0,00
15.1.6	CPE-140033	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 87,18	'R\$ '0,00
15.1.7	CPE-140034	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,40	'R\$ '0,00
15.1.8	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 85,58	'R\$ '0,00
15.1.9	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,63	'R\$ '0,00
15.1.10	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 100,63	'R\$ '0,00
15.1.11	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 290,63	'R\$ '0,00
15.1.12	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 264,82	'R\$ '0,00
15.1.13	CPE-140211	Refletor Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 58,08	'R\$ '0,00
15.1.14	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 354,08	'R\$ '0,00
15.1.15	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 267,17	'R\$ '0,00
15.1.16	CPE-140038	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 139,28	'R\$ '0,00
15.1.17	CPE-140039	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 114,37	'R\$ '0,00
15.1.18	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,69	'R\$ '0,00
15.1.19	CPE-140041	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 254,16	'R\$ '0,00
15.1.20	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,56	'R\$ '0,00
15.1.21	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 189,35	'R\$ '0,00
15.1.22	CPE-140058	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 143,79	'R\$ '0,00
15.1.23	CPEDEA-140060	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,86	'R\$ '0,00

15.1.24	CPE-140061	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,08	'R\$ '0,00
15.1.25	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 125,59	'R\$ '0,00
15.1.26	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,33	'R\$ '0,00
15.1.27	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
15.1.28	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 79,11	'R\$ '0,00
15.1.29	CPE-140195	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUINDO LAMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 102,17	'R\$ '0,00
15.1.30	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 164,40	'R\$ '0,00
15.1.31	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 50,58	'R\$ '0,00
15.1.32	CPE-140207	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,15	'R\$ '0,00
15.1.33	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 45,91	'R\$ '0,00
15.1.34	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 128,51	'R\$ '0,00
15.1.35	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 27,22	'R\$ '0,00
15.1.36	CPE-140215	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 86,62	'R\$ '0,00
15.1.37	CPE-140216	LAMPADA DICRÓICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,60	'R\$ '0,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
15.2.1	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 121,30	'R\$ '0,00
15.2.2	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,82	'R\$ '0,00
15.2.3	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 217,98	'R\$ '0,00
15.2.4	CPE-140065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 869,37	'R\$ '0,00
15.2.5	CPE-140066	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.187,58	'R\$ '0,00
15.2.6	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.944,50	'R\$ '0,00
15.2.7	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,91	'R\$ '0,00
15.2.8	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,24	'R\$ '0,00
15.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 184,68	'R\$ '0,00
15.2.10	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 495,23	'R\$ '0,00
15.2.11	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 756,23	'R\$ '0,00
15.2.12	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.780,92	'R\$ '0,00
15.2.13	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.018,15	'R\$ '0,00
15.2.14	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 428,08	'R\$ '0,00
15.2.15	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 526,26	'R\$ '0,00
15.2.16	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,09	'R\$ '0,00
15.2.17	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 743,27	'R\$ '0,00
15.2.18	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,62	'R\$ '0,00
15.2.19	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,40	'R\$ '0,00
15.2.20	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.755,68	'R\$ '0,00
15.2.21	CPE-140070	PRESELHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 4,22	'R\$ '0,00
15.2.22	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,72	'R\$ '0,00
15.2.23	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 666,87	'R\$ '0,00
15.2.24	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 103,64	'R\$ '0,00
15.2.25	CPE-140019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 729,87	'R\$ '0,00
15.2.26	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.479,55	'R\$ '0,00
15.2.27	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 717,72	'R\$ '0,00
15.2.28	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.948,68	'R\$ '0,00
15.2.29	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 489,87	'R\$ '0,00
15.2.30	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.976,03	'R\$ '0,00
15.2.31	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 374,23	'R\$ '0,00
15.2.32	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 366,08	'R\$ '0,00
15.2.33	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 561,18	'R\$ '0,00
15.2.34	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,82	'R\$ '0,00
15.2.35	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 61,01	'R\$ '0,00
15.2.36	CPE-140129	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,49	'R\$ '0,00

15.2.37	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 695,87	'R\$ '0,00
15.2.38	CPE-140220	00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 971,96	'R\$ '0,00
15.2.39	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALVANIZADO , C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 785,92	'R\$ '0,00
15.2.40	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,15	'R\$ '0,00
15.2.41	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,57	'R\$ '0,00
15.2.42	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	'R\$ '0,00
15.2.43	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,76	'R\$ '0,00
15.2.44	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.45	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.46	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,98	'R\$ '0,00
15.2.47	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,89	'R\$ '0,00
15.2.48	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,13	'R\$ '0,00
15.2.49	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,54	'R\$ '0,00
15.2.50	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 46,01	'R\$ '0,00
15.2.51	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 68,01	'R\$ '0,00
15.2.52	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 30,11	'R\$ '0,00
15.2.53	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,59	'R\$ '0,00
15.2.54	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=8,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 710,23	'R\$ '0,00
15.2.55	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,29	'R\$ '0,00
15.2.56	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 224,85	'R\$ '0,00
15.2.57	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 332,93	'R\$ '0,00
15.2.58	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 479,81	'R\$ '0,00
15.2.59	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 53,11	'R\$ '0,00
15.2.60	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 81,17	'R\$ '0,00
15.2.61	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,60	'R\$ '0,00
15.2.62	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 134,74	'R\$ '0,00
15.2.63	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.2.64	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,84	'R\$ '0,00
15.2.65	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 133,22	'R\$ '0,00
15.2.66	CPE-140081	VOLTIMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 161,71	'R\$ '0,00
15.2.67	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,26	'R\$ '0,00
15.2.68	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 965,42	'R\$ '0,00
15.2.69	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.70	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 74,50	'R\$ '0,00
15.2.71	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,01	'R\$ '0,00
15.2.72	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
15.2.73	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 76,54	'R\$ '0,00
15.2.74	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
15.2.75	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 149,48	'R\$ '0,00
15.2.76	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,74	'R\$ '0,00
15.2.77	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,88	'R\$ '0,00
15.2.78	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 116,62	'R\$ '0,00
15.2.79	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,61	'R\$ '0,00
15.2.80	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 21,28	'R\$ '0,00
15.2.81	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,82	'R\$ '0,00
15.2.82	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 109,51	'R\$ '0,00
15.2.83	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,83	'R\$ '0,00
15.2.84	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 91,61	'R\$ '0,00
15.2.85	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 82,50	'R\$ '0,00
15.2.86	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 27,83	'R\$ '0,00
15.2.87	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,92	'R\$ '0,00
15.2.88	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 98,21	'R\$ '0,00
15.2.89	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 80,61	'R\$ '0,00
15.2.90	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,33	'R\$ '0,00

15.2.91	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 122,73	'R\$ '0,00
15.2.92	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,83	'R\$ '0,00
15.2.93	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167,11	'R\$ '0,00
15.2.94	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,66	'R\$ '0,00
15.2.95	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,53	'R\$ '0,00
15.2.96	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,16	'R\$ '0,00
15.2.97	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 394,23	'R\$ '0,00
15.2.98	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.218,77	'R\$ '0,00
15.2.99	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.100	CPE-140102	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 392,23	'R\$ '0,00
15.2.101	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 95,36	'R\$ '0,00
15.2.102	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,64	'R\$ '0,00
15.2.103	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 110,83	'R\$ '0,00
15.2.104	CPE-140120	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 12,41	'R\$ '0,00
15.2.105	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 3,33	'R\$ '0,00
15.2.106	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 360,48	'R\$ '0,00
15.2.107	CPE-140391	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 19,80	'R\$ '0,00
15.2.108	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,43	'R\$ '0,00
15.2.109	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 266,69	'R\$ '0,00
15.2.110	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 465,79	'R\$ '0,00
15.2.111	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,98	'R\$ '0,00
15.2.112	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 499,02	'R\$ '0,00
15.2.113	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 814,04	'R\$ '0,00
15.2.114	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 554,41	'R\$ '0,00
15.2.115	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,06	'R\$ '0,00
15.2.116	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.373,72	'R\$ '0,00
15.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 0,00
15.3.1	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 12,51	'R\$ '0,00
15.3.2	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,41	'R\$ '0,00
15.3.3	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,54	'R\$ '0,00
15.3.4	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,46	'R\$ '0,00
15.3.5	CPE-140138	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 7,13	'R\$ '0,00
15.3.6	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,96	'R\$ '0,00
15.3.7	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,01	'R\$ '0,00
15.3.8	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,57	'R\$ '0,00
15.3.9	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 14,39	'R\$ '0,00
15.3.10	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 39,59	'R\$ '0,00
15.3.11	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,46	'R\$ '0,00
15.3.12	CPE-140145	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,54	'R\$ '0,00
15.3.13	CPE-140149	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,32	'R\$ '0,00
15.3.14	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,98	'R\$ '0,00
15.3.15	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.16	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.17	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 78,25	'R\$ '0,00
15.3.18	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 201,22	'R\$ '0,00
15.4	BOMBAS						R\$ 0,00
15.4.1	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.967,71	'R\$ '0,00
15.4.2	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.763,63	'R\$ '0,00
15.4.3	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.231,94	'R\$ '0,00
15.4.4	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.817,95	'R\$ '0,00
15.4.5	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.838,28	'R\$ '0,00
15.4.6	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.170,01	'R\$ '0,00
15.4.7	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.972,15	'R\$ '0,00

15.4.8	CPE-140165	BOMBA SAPO SUMBERSÍVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 633,37	'R\$ '0,00
15.4.9	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6.253,72	'R\$ '0,00
15.5	AUTOMAÇÃO E SONORIZAÇÃO						R\$ 0,00
15.5.1	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 524,11	'R\$ '0,00
15.5.2	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.514,44	'R\$ '0,00
15.5.3	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 3.104,64	'R\$ '0,00
15.5.4	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 83,95	'R\$ '0,00
15.5.5	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 145,89	'R\$ '0,00
15.5.6	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 112,94	'R\$ '0,00
15.5.7	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 199,94	'R\$ '0,00
15.5.8	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 348,93	'R\$ '0,00
15.5.9	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,85	'R\$ '0,00
15.5.10	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 490,95	'R\$ '0,00
15.5.11	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 45,87	'R\$ '0,00
15.5.12	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,61	'R\$ '0,00
15.5.13	CPE-140370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.369,80	'R\$ '0,00
15.5.14	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
15.5.15	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,79	'R\$ '0,00
15.5.16	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 571,04	'R\$ '0,00
15.5.17	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 2,70	'R\$ '0,00
15.5.18	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 70,66	'R\$ '0,00
15.5.19	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 122,39	'R\$ '0,00
15.5.20	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,29	'R\$ '0,00
15.5.21	CPE-140371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,50	'R\$ '0,00
15.5.22	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31,99	'R\$ '0,00
15.5.23	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 330,46	'R\$ '0,00
15.5.24	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,42	'R\$ '0,00
15.5.25	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 7.445,96	'R\$ '0,00
15.5.26	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 15.332,90	'R\$ '0,00
15.5.27	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.488,61	'R\$ '0,00
15.5.28	CPE-140359	Chave comutadora/seletora com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 343,50	'R\$ '0,00
15.5.29	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,48	'R\$ '0,00
15.5.30	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA AÇIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 866,93	'R\$ '0,00
15.6	ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES						R\$ 0,00
15.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.215,04	'R\$ '0,00
15.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31.755,13	'R\$ '0,00
15.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,37	'R\$ '0,00
15.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 65,75	'R\$ '0,00
15.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23.292,13	'R\$ '0,00
15.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,24	'R\$ '0,00
15.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	0,00	R\$ 718,85	'R\$ '0,00
15.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TRAPOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,78	'R\$ '0,00
15.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 297,26	'R\$ '0,00
15.6.11	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.12	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 242,69	'R\$ '0,00
15.6.13	CPE-140267	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,28	'R\$ '0,00
15.6.14	CPE-140268	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,79	'R\$ '0,00
15.6.15	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 0,73	'R\$ '0,00
15.6.16	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.777,42	'R\$ '0,00
15.6.17	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.594,14	'R\$ '0,00

15.6.18	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.917,00	'R\$ '0,00
15.6.19	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 52.539,07	'R\$ '0,00
15.6.20	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 92.708,60	'R\$ '0,00
15.6.21	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.6.22	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 146,14	'R\$ '0,00
15.6.23	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 24,52	'R\$ '0,00
15.6.24	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 22,56	'R\$ '0,00
15.6.25	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 401,51	'R\$ '0,00
15.6.26	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 304,03	'R\$ '0,00
15.6.27	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 457,50	'R\$ '0,00
15.6.28	CPE-140253	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kv	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 252,49	'R\$ '0,00
15.6.29	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.631,58	'R\$ '0,00
15.6.30	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 192,16	'R\$ '0,00
15.6.31	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40.891,79	'R\$ '0,00
15.6.32	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 kv	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 49.677,88	'R\$ '0,00
15.6.33	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 63.553,88	'R\$ '0,00
15.6.34	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.430,46	'R\$ '0,00
15.6.35	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.730,34	'R\$ '0,00
15.6.36	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.332,30	'R\$ '0,00
16	AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 7,32	'R\$ '0,00
16.2	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.2.1	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO						R\$ 0,00
16.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 162,00	'R\$ '0,00
16.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,66	'R\$ '0,00
16.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 273,00	'R\$ '0,00
16.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 127,30	'R\$ '0,00
16.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 211,68	'R\$ '0,00
16.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,28	'R\$ '0,00
16.2.2	TUBULAÇÃO FRIGORIGÊNA						R\$ 0,00
16.2.2.1	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 63,62	'R\$ '0,00
16.2.2.2	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,42	'R\$ '0,00
16.2.3	CABO PP						R\$ 0,00
16.2.3.1	CPM-180054	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,95	'R\$ '0,00
16.2.3.2	CPM-180057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,09	'R\$ '0,00
16.2.4	DRENO						R\$ 0,00
16.2.4.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 24,74	'R\$ '0,00
16.2.4.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,29	'R\$ '0,00
16.2.4.3	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 35,51	'R\$ '0,00
16.2.4.4	CPM-180060	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,63	'R\$ '0,00
16.2.4.5	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,37	'R\$ '0,00
16.2.4.6	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,45	'R\$ '0,00
16.2.5	SUPORTE MÃO FRANCESA						R\$ 0,00
16.2.5.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,10	'R\$ '0,00
16.2.5.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,69	'R\$ '0,00
16.2.6	RECARGA DE GÁS						R\$ 0,00
16.2.6.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
16.2.6.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 50,56	'R\$ '0,00
16.2.7	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE						R\$ 0,00
16.2.7.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 105,67	'R\$ '0,00
16.3	MÃO DE OBRA						R\$ 0,00

16.3.1	CPM-270001	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 101,01	'R\$ '0,00
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 0,00
17.1	REDE ESTRUTURADA						R\$ 0,00
17.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.669,42	'R\$ '0,00
17.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.832,01	'R\$ '0,00
17.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.123,19	'R\$ '0,00
17.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4.949,15	'R\$ '0,00
17.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 334,27	'R\$ '0,00
17.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 329,04	'R\$ '0,00
17.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 452,76	'R\$ '0,00
17.1.8	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,96	'R\$ '0,00
17.1.9	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,95	'R\$ '0,00
17.1.10	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,66	'R\$ '0,00
17.1.11	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,12	'R\$ '0,00
17.1.12	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,06	'R\$ '0,00
17.1.13	CPE-160105	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40,67	'R\$ '0,00
17.1.14	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.440,82	'R\$ '0,00
17.1.15	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.959,59	'R\$ '0,00
17.1.16	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.831,75	'R\$ '0,00
17.1.17	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 749,02	'R\$ '0,00
17.1.18	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 784,65	'R\$ '0,00
17.1.19	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 601,82	'R\$ '0,00
17.1.20	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 36,31	'R\$ '0,00
17.1.21	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 41,59	'R\$ '0,00
17.1.22	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 62,23	'R\$ '0,00
17.1.23	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 19,29	'R\$ '0,00
17.1.24	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,92	'R\$ '0,00
17.1.25	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 223,64	'R\$ '0,00
17.1.26	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 418,89	'R\$ '0,00
17.1.27	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.528,85	'R\$ '0,00
17.1.28	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,21	'R\$ '0,00
17.1.29	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 523,01	'R\$ '0,00
17.1.30	CPE-160106	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,08	'R\$ '0,00
17.1.31	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,84	'R\$ '0,00
17.1.32	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 9,26	'R\$ '0,00
17.1.33	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 56,46	'R\$ '0,00
17.1.34	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 63,44	'R\$ '0,00
17.1.35	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,75	'R\$ '0,00
17.1.36	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,09	'R\$ '0,00
17.1.37	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 8,60	'R\$ '0,00
17.1.38	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
17.1.39	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
17.1.40	CPE-160040	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.846,10	'R\$ '0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 0,00
18.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
18.1.1	CPCDEA-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE.	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 262,44	'R\$ '0,00
18.1.2	CPCDEA-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7.365,44	'R\$ '0,00
18.1.3	CPCDEA-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.558,54	'R\$ '0,00
18.1.4	CPCDEA-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 219,20	'R\$ '0,00
18.1.5	CPCDEA-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 153,95	'R\$ '0,00

18.1.6	CPCDEA-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,95	'R\$ '0,00
18.1.7	CPCDEA-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 86,45	'R\$ '0,00
18.1.8	CPCDEA-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 114,79	'R\$ '0,00
18.1.9	CPCDEA-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) células ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.804,23	'R\$ '0,00
18.1.10	CPCDEA-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.508,39	'R\$ '0,00
18.1.11	CPCDEA-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,52	'R\$ '0,00
18.1.12	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 33,42	'R\$ '0,00
18.1.13	CPCDEA-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,96	'R\$ '0,00
18.1.14	CPCDEA-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,80	'R\$ '0,00
18.1.15	CPCDEA-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 35,60	'R\$ '0,00
19	INSTALAÇÕES DE REUSO						R\$ 0,00
19.1	CPCDEA-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 25,34	'R\$ '0,00
19.2	CPCDEA-130007	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.197,89	'R\$ '0,00
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 0,00
20.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
20.1.1	CPCDEA-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 12,91	'R\$ '0,00
20.1.2	CPCDEA-130022	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
20.1.3	CPCDEA-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,67	'R\$ '0,00
20.1.4	CPCDEA-130010	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 86,50	'R\$ '0,00
20.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 0,00
20.2.1	CPCDEA-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,05	'R\$ '0,00
20.2.2	CPCDEA-130002	LIMPEZA DE FOSSA	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
20.2.3	CPCDEA-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 66,99	'R\$ '0,00
20.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 0,00
20.3.1	CPCDEA-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.651,70	'R\$ '0,00
20.3.2	CPCDEA-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.540,33	'R\$ '0,00
20.3.3	CPCDEA-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.499,17	'R\$ '0,00
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 0,00
21.1	CPCDEA-210001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,79	'R\$ '0,00
21.2	CPCDEA-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,85	'R\$ '0,00
21.3	CPCDEA-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 26,59	'R\$ '0,00
21.4	CPCDEA-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	0,00	R\$ 23,88	'R\$ '0,00
21.5	CPCDEA-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 40,55	'R\$ '0,00
21.6	CPCDEA-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 130,40	'R\$ '0,00
21.7	CPCDEA-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
21.8	CPCDEA-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 166,48	'R\$ '0,00
21.9	CPCDEA-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 53,42	'R\$ '0,00
21.10	CPCDEA-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,90	'R\$ '0,00
21.11	CPCDEA-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,48	'R\$ '0,00
21.12	CPCDEA-210014	BOTOEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 145,82	'R\$ '0,00
21.13	CPCDEA-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 175,97	'R\$ '0,00
21.14	CPCDEA-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.714,82	'R\$ '0,00
21.15	CPCDEA-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM²	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 204,70	'R\$ '0,00
21.16	CPCDEA-210028	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 550,76	'R\$ '0,00
21.17	CPCDEA-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,38	'R\$ '0,00
22	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						R\$ 0,00
22.1	LOUÇAS						R\$ 0,00
22.1.1	CPCDEA-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 309,44	'R\$ '0,00
22.1.2	CPCDEA-220002	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,27	'R\$ '0,00
22.1.3	CPCDEA-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.405,06	'R\$ '0,00
22.1.4	CPCDEA-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 973,16	'R\$ '0,00
22.1.5	CPCDEA-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.277,31	'R\$ '0,00

22.1.6	CPCDEA-220093	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.683,85	'R\$ '0,00
22.1.7	CPCDEA-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 776,33	'R\$ '0,00
22.1.8	CPCDEA-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,69	'R\$ '0,00
22.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
22.2.1	CPCDEA-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 240,21	'R\$ '0,00
22.2.2	CPCDEA-220047	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 300,00	'R\$ '0,00
22.2.3	CPCDEA-220082	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 350,00	'R\$ '0,00
22.2.4	CPCDEA-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 229,67	'R\$ '0,00
22.2.5	CPCDEA-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 339,67	'R\$ '0,00
22.2.6	CPCDEA-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,67	'R\$ '0,00
22.2.7	CPCDEA-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,07	'R\$ '0,00
22.2.8	CPCDEA-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 453,93	'R\$ '0,00
22.2.9	CPCDEA-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 334,38	'R\$ '0,00
22.2.10	CPCDEA-220012	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 612,84	'R\$ '0,00
22.2.11	CPCDEA-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 104,12	'R\$ '0,00
22.2.12	CPCDEA-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.039,94	'R\$ '0,00
22.2.13	CPCDEA-220028	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.003,79	'R\$ '0,00
22.2.14	CPCDEA-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 123,04	'R\$ '0,00
22.2.15	CPCDEA-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,65	'R\$ '0,00
22.2.16	CPCDEA-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 191,59	'R\$ '0,00
22.2.17	CPCDEA-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 55,90	'R\$ '0,00
22.2.18	CPCDEA-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.19	CPCDEA-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.20	CPCDEA-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1.20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 838,76	'R\$ '0,00
22.2.21	CPCDEA-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM. 1.20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,82	'R\$ '0,00
22.2.22	CPCDEA-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 523,63	'R\$ '0,00
22.2.23	CPCDEA-220081	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 352,41	'R\$ '0,00
22.2.24	CPCDEA-220091	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.410,41	'R\$ '0,00
22.2.25	CPCDEA-220092	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.313,41	'R\$ '0,00
22.2.26	CPCDEA-220035	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 631,09	'R\$ '0,00
22.2.27	CPCDEA-220054	SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 170,70	'R\$ '0,00
22.3	MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 0,00
22.3.1	CPCDEA-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.2	CPCDEA-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.3	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
22.3.4	CPCDEA-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,05	'R\$ '0,00
22.3.5	CPCDEA-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.6	CPCDEA-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.7	CPCDEA-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 939,46	'R\$ '0,00
22.3.8	CPCDEA-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 89,87	'R\$ '0,00
22.3.9	CPCDEA-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,98	'R\$ '0,00
22.3.10	CPCDEA-230011	BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 708,75	'R\$ '0,00
22.3.11	CPCDEA-230014	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,21	'R\$ '0,00
22.3.12	CPCDEA-230016	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 54,15	'R\$ '0,00
22.3.13	CPCDEA-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 229,03	'R\$ '0,00
23	DRENAGEM						R\$ 0,00
23.1	CPCDEA-240020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 97,50	'R\$ '0,00
23.2	CPCDEA-260018	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 221,92	'R\$ '0,00
23.3	CPCDEA-260019	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATERIAL DO LOCAL.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 137,81	'R\$ '0,00
23.4	CPCDEA-240005	CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA),EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 172,32	'R\$ '0,00

24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
24.1	CPCDEA-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.2	CPC-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.3	CPCDEA-260001	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 112,76	'R\$ '0,00
24.4	CPCDEA-260037	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 220,01	'R\$ '0,00
24.5	CPCDEA-260036	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 372,97	'R\$ '0,00
24.6	CPCDEA-260002	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 484,91	'R\$ '0,00
24.7	CPCDEA-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 461,54	'R\$ '0,00
24.8	CPCDEA-260038	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 739,90	'R\$ '0,00
24.9	CPCDEA-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
24.10	CPCDEA-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 219,16	'R\$ '0,00
24.11	CPCDEA-260066	LETRA AÇO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,62	'R\$ '0,00
24.12	CPCDEA-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 115,75	'R\$ '0,00
24.13	CPCDEA-260081	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.050,84	'R\$ '0,00
24.14	CPCDEA-260008	CONJUNTO COM 3 (TRÊS) MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 3.275,98	'R\$ '0,00
24.15	CPCDEA-260015	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,40	'R\$ '0,00
24.16	CPCDEA-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,12	'R\$ '0,00
24.17	COMPDEA-40078332	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,47	'R\$ '0,00
24.18	CPEDEA-260042	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	Composições Próprias	T	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
24.19	CPCDEA-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 65,44	'R\$ '0,00
24.20	CPCDEA-260080	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 125,09	'R\$ '0,00
24.21	CPCDEA-260074	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 40,26	'R\$ '0,00
24.22	CPCDEA-260082	SUORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 285,96	'R\$ '0,00
24.23	CPCDEA-260033	SUORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,90	'R\$ '0,00
24.24	CPCDEA-260035	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1.178,32	'R\$ '0,00
24.25	CPCDEA-260034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 5,61	'R\$ '0,00
24.26	COMPDEA-79173905	CONFECÇÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 145,00	'R\$ '0,00
24.27	CPC-260089	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 444,57	'R\$ '0,00
24.28	COMPDEA-74839328	CONFECÇÃO SUORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 195,27	'R\$ '0,00
24.29	CPCDEA-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA) EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 349,95	'R\$ '0,00
24.30	CPCDEA-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 380,00	'R\$ '0,00
25	LIMPEZA GERAL						R\$ 0,00
25.1	CP-210003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 7,11	'R\$ '0,00
25.2	CPCDEA-260075	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,61	'R\$ '0,00
25.3	CPCDEA-290005	PODA DE ÁRVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 94,14	'R\$ '0,00
25.4	CPCDEA-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 63,49	'R\$ '0,00
25.5	CPCDEA-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,26	'R\$ '0,00
25.6	CPCDEA-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 27,27	'R\$ '0,00
26	MÃO-DE-OBRA						R\$ 0,00
26.1	CPCDEA-270001	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,25	'R\$ '0,00
26.2	CPCDEA-270002	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,06	'R\$ '0,00
26.3	CPCDEA-270003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,79	'R\$ '0,00
26.4	CPCDEA-270004	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,38	'R\$ '0,00
26.5	CPEDEA-270004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 199,38	'R\$ '0,00
26.6	CPCDEA-270005	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,93	'R\$ '0,00
26.7	CPCDEA-270006	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,16	'R\$ '0,00
26.8	CPCDEA-270007	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,70	'R\$ '0,00
26.9	CPCDEA-270008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,31	'R\$ '0,00
26.10	CPCDEA-270009	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,78	'R\$ '0,00
26.11	CPCDEA-270010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 39,04	'R\$ '0,00
26.12	CPCDEA-270011	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,01	'R\$ '0,00
26.13	CPCDEA-270012	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00

26.14	CPCDEA-270013	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,88	'R\$ '0,00
26.15	CPCDEA-270014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,09	'R\$ '0,00
26.16	CPCDEA-270015	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,29	'R\$ '0,00
26.17	CPCDEA-270016	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,97	'R\$ '0,00
26.18	CPCDEA-270017	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 187,43	'R\$ '0,00
26.19	CPCDEA-270018	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 51,18	'R\$ '0,00
26.20	CPCDEA-270019	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 76,27	'R\$ '0,00
26.21	CPCDEA-270020	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 35,15	'R\$ '0,00
26.22	CPCDEA-270021	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 28,94	'R\$ '0,00
26.23	CPEDEA-270001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 33,26	'R\$ '0,00
26.24	CPEDEA-270002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,78	'R\$ '0,00
26.25	CPEDEA-270003	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 49,20	'R\$ '0,00
27	PROJETOS / AS-BUILT						R\$ 0,00
27.1	COMPDEA-099630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,77	'R\$ '0,00
27.2	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,01	'R\$ '0,00
27.3	COMPDEA-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,33	'R\$ '0,00
27.4	COMPDEA-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 4,31	'R\$ '0,00
28	FACHADA DE PELE DE VIDRO E OUTROS						R\$ 0,00
28.1	CPCDEA-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 1.560,84	'R\$ '0,00
28.2	CPCDEA-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMINIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 422,74	'R\$ '0,00
28.3	CPCDEA-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 128,04	'R\$ '0,00
28.4	CPCDEA-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350S.JP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO.	Composições Próprias	MÊS	0,00	R\$ 59.020,00	'R\$ '0,00
28.5	CPCDEA-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSORIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 868,18	'R\$ '0,00
28.6	CPCDEA-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 18,37	'R\$ '0,00
29	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00
29.1	COMPDEA-13308371	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 0,90	'R\$ '0,00
30	NOVAS COMPOSIÇÕES						R\$ 0,00
30.1	CPCDEA-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 248.757,78	'R\$ '0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 0,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 0,00

HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Assinado de forma digital por HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Dados: 2023.10.27 09:36:40 -03'00'

GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Assinado de forma digital por GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27 10:31:56 -03'00'

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Assinado de forma digital por DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27 13:59:57 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO II.E - PLANILHA DE REFERÊNCIA - LOTE 5

				VERSÃO		FORTE	VERSÃO
				COM DESONERAÇÃO		SINAPI	09/2023
				COM DESONERAÇÃO		ORSE	07/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 0,00
1.1	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 10,63	'R\$ '0,00
1.2	CPCDEA-010015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 307,53	'R\$ '0,00
1.3	CPCDEA-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 254,29	'R\$ '0,00
1.4	CPCDEA-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,60	'R\$ '0,00
1.5	CPCDEA-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 96,62	'R\$ '0,00
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 0,00
2.1	CPCDEA-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 237.252,60	'R\$ '0,00
2.2	CPCDEA-010023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 217.481,51	'R\$ '0,00
2.3	CPCDEA-010024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 197.710,49	'R\$ '0,00
2.4	CPCDEA-010025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 177.939,44	'R\$ '0,00
2.5	CPCDEA-010026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 158.168,40	'R\$ '0,00
2.6	CPCDEA-010027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 138.397,34	'R\$ '0,00
2.7	CPCDEA-010028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 118.626,29	'R\$ '0,00
2.8	CPCDEA-010029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 98.855,24	'R\$ '0,00
2.9	CPCDEA-010030	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 79.084,19	'R\$ '0,00
2.10	CPCDEA-010031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 59.313,14	'R\$ '0,00
2.11	CPCDEA-010032	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 39.542,09	'R\$ '0,00
2.12	CPCDEA-010033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 19.771,04	'R\$ '0,00
2.13	CPCDEA-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 215,02	'R\$ '0,00
2.14	CPCDEA-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF 05/2018	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 79,70	'R\$ '0,00
2.15	CPCDEA-020001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5.247,04	'R\$ '0,00
2.16	CPCDEA-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 768,39	'R\$ '0,00
2.17	CPCDEA-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 503,35	'R\$ '0,00
2.18	CPCDEA-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 265,95	'R\$ '0,00
2.19	CPEDEA-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.742,52	'R\$ '0,00
2.20	CPDEA-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 20,00	'R\$ '0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1	RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1.1	CPCDEA-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 13,37	'R\$ '0,00
3.1.2	CPCDEA-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.3	CPCDEA-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.4	CPCDEA-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,63	'R\$ '0,00
3.1.5	CPCDEA-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"x4"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,56	'R\$ '0,00
3.1.6	CPCDEA-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,55	'R\$ '0,00
3.1.7	CPCDEA-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.8	CPCDEA-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.9	CPCDEA-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 11,05	'R\$ '0,00
3.1.10	CPCDEA-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.11	CPCDEA-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.12	CPCDEA-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.13	CPCDEA-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,63	'R\$ '0,00
3.1.14	CPCDEA-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,56	'R\$ '0,00
3.1.15	CPCDEA-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,35	'R\$ '0,00
3.1.16	CPCDEA-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 34,78	'R\$ '0,00

3.1.17	CPCDEA-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,97	'R\$ '0,00
3.1.18	CPCDEA-030022	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,39	'R\$ '0,00
3.1.19	CPCDEA-030023	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 10,70	'R\$ '0,00
3.1.20	CPCDEA-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 54,32	'R\$ '0,00
3.1.21	CPCDEA-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,63	'R\$ '0,00
3.1.22	CPCDEA-030026	REMOÇÃO DE VENTILADOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,47	'R\$ '0,00
3.1.23	CPCDEA-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,87	'R\$ '0,00
3.1.24	CPCDEA-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,95	'R\$ '0,00
3.1.25	CPCDEA-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,78	'R\$ '0,00
3.1.26	CPCDEA-030030	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 20,76	'R\$ '0,00
3.1.27	CPCDEA-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,34	'R\$ '0,00
3.1.28	CPCDEA-030032	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 12,97	'R\$ '0,00
3.1.29	CPCDEA-030033	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,35	'R\$ '0,00
3.1.30	CPCDEA-030034	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,51	'R\$ '0,00
3.1.31	CPCDEA-030035	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 44,44	'R\$ '0,00
3.1.32	CPCDEA-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,11	'R\$ '0,00
3.1.33	CPCDEA-030037	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
3.1.34	CPCDEA-030038	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,68	'R\$ '0,00
3.1.35	CPCDEA-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,04	'R\$ '0,00
3.1.36	CPCDEA-030040	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,10	'R\$ '0,00
3.1.37	CPCDEA-030041	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 5,78	'R\$ '0,00
3.1.38	CPCDEA-030042	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 62,60	'R\$ '0,00
3.1.39	CPCDEA-030043	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERÂMICAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,21	'R\$ '0,00
3.1.40	CPCDEA-030044	REMOÇÃO DE PISO EM CARPETE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,23	'R\$ '0,00
3.1.41	CPCDEA-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.42	CPCDEA-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.43	CPCDEA-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.44	CPCDEA-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,23	'R\$ '0,00
3.1.45	CPCDEA-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,30	'R\$ '0,00
3.1.46	CPCDEA-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,31	'R\$ '0,00
3.1.47	CPCDEA-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,11	'R\$ '0,00
3.1.48	CPCDEA-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
3.1.49	CPCDEA-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 9,35	'R\$ '0,00
3.1.50	CPCDEA-030054	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXÕES, Ø 2 1/2" A 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,88	'R\$ '0,00
3.1.51	CPCDEA-030055	RETIRADA DE CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 42,96	'R\$ '0,00
3.1.52	CPCDEA-030056	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
3.1.53	CPCDEA-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 0,00
3.2.1	CPC-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
3.2.2	CPCDEA-030058	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,81	'R\$ '0,00
3.2.3	CPCDEA-030059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 13,74	'R\$ '0,00
3.2.4	CPCDEA-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.5	CPCDEA-030061	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRAVATO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 15,71	'R\$ '0,00
3.2.6	CPCDEA-030062	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 4,34	'R\$ '0,00
3.2.7	CPCDEA-030063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 38,15	'R\$ '0,00
3.2.8	CPCDEA-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.9	CPCDEA-030065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 255,32	'R\$ '0,00
3.2.10	CPC-030066	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,60	'R\$ '0,00
3.2.11	CPCDEA-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 0,00
4.1	CPCDEA-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 7,50	'R\$ '0,00
5	ESTRUTURAS						R\$ 0,00
5.1	CONCRETOS						R\$ 0,00
5.1.1	CPCDEA-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 183,27	'R\$ '0,00

5.1.2	CPCDEA-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 165,23	'R\$ '0,00
5.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 0,00
5.2.1	CPCDEA-060001	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMÃOIS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,59	'R\$ '0,00
5.2.2	CPCDEA-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 134,56	'R\$ '0,00
5.3	FÓRMAS E ESCORAMENTOS						R\$ 0,00
5.3.1	CPCDEA-060008	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 32,16	'R\$ '0,00
5.4	AÇOS E ARMADURAS						R\$ 0,00
5.4.1	CPMDEA-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 834,33	'R\$ '0,00
5.4.2	CPCDEA-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,73	'R\$ '0,00
5.4.3	CPCDEA-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 14,89	'R\$ '0,00
5.5	ALICERCE E BALDRAME E DEMAIS FUNDAÇÕES						R\$ 0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 0,00
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS E ESTRUTURAL						R\$ 0,00
6.1.1	CPCDEA-260047	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm,COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO)E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO)E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 274,79	'R\$ '0,00
6.1.2	CPCDEA-260042	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m,, EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA-50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 485,11	'R\$ '0,00
6.2	ALVENARIA DE GESSO						R\$ 0,00
6.2.1	CPCDEA-070021	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESITENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 141,33	'R\$ '0,00
6.2.2	CPCDEA-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 37,23	'R\$ '0,00
6.2.3	CPCDEA-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 92,40	'R\$ '0,00
6.2.4	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						R\$ 0,00
6.3.1	CPCDEA-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 29,31	'R\$ '0,00
6.3.2	CPCDEA-070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 833,33	'R\$ '0,00
6.3.3	CPCDEA-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 799,95	'R\$ '0,00
6.3.4	CPCDEA-070008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 213,70	'R\$ '0,00
6.3.5	CPCDEA-070010	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
6.3.6	CPCDEA-070011	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 22,74	'R\$ '0,00
6.3.7	CPCDEA-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
6.3.8	CPCDEA-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 802,39	'R\$ '0,00
6.3.9	CPCDEA-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 269,05	'R\$ '0,00
6.4	STEEL FRAME						R\$ 0,00
6.4.1	CPCDEA-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 115,37	'R\$ '0,00
6.4.2	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.4.3	CPCDEA-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 18,45	'R\$ '0,00
6.4.4	CPCDEA-090033	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 286,72	'R\$ '0,00
6.4.5	CPCDEA-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 83,85	'R\$ '0,00
7	COBERTURA						R\$ 0,00
7.1	ESTRUTURA						R\$ 0,00
7.1.1	CPCDEA-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
7.1.2	CPCDEA-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 246,71	'R\$ '0,00
7.1.3	CPCDEA-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 28,82	'R\$ '0,00
7.1.4	CPCDEA-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,44	'R\$ '0,00
7.1.5	CPCDEA-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,78	'R\$ '0,00
7.2	TELHAS						R\$ 0,00
7.2.1	CPCDEA-080002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m²	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 41,42	'R\$ '0,00
7.2.2	CPCDEA-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5MM, TIPO SANDUÍCHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 204,44	'R\$ '0,00
7.2.3	CPCDEA-080013	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 131,56	'R\$ '0,00
7.2.4	CPCDEA-080012	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMETO DE 80%, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,01	'R\$ '0,00
7.2.5	CPCDEA-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 19,57	'R\$ '0,00
7.2.6	CPCDEA-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,78	'R\$ '0,00
7.2.7	CPCDEA-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 106,99	'R\$ '0,00

7.2.8	CPCDEA-080014	ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,46	'R\$ '0,00
7.2.9	CPCDEA-080015	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,44	'R\$ '0,00
7.2.10	CPCDEA-080009	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,36	'R\$ '0,00
7.2.11	COMPDEA-63458130	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 200,00	'R\$ '0,00
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 0,00
7.3.1	CPCDEA-080001	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 65,55	'R\$ '0,00
7.3.2	CPCDEA-080019	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 69,77	'R\$ '0,00
7.3.3	CPCDEA-080020	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,26	'R\$ '0,00
7.3.4	CPCDEA-080016	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,18	'R\$ '0,00
7.3.5	CPCDEA-080021	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 114,93	'R\$ '0,00
7.3.6	CPCDEA-080018	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 208,43	'R\$ '0,00
7.3.7	CPCDEA-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 42,44	'R\$ '0,00
8	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.1	ARGAMASSAS						R\$ 0,00
8.1.1	CPCDEA-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA/REDUTOR DE PERMEABILIDADE(COESÃO)EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,74	'R\$ '0,00
8.1.2	CPCDEA-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIKA 1, VEDATOP OU SIMILAR.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 47,48	'R\$ '0,00
8.1.3	CPCDEA-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 31,19	'R\$ '0,00
8.1.4	CPCDEA-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,86	'R\$ '0,00
8.1.5	CPCDEA-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,90	'R\$ '0,00
8.1.6	CPCDEA-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 20 A 50mm (1/2" A 2")	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,22	'R\$ '0,00
8.1.7	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
8.1.8	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
8.1.9	CPCDEA-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
8.1.10	CPCDEA-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 38,26	'R\$ '0,00
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.2.1	CPCDEA-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNOCGRES, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 122,74	'R\$ '0,00
8.2.2	CPCDEA-090010	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 222,64	'R\$ '0,00
8.2.3	CPCDEA-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 183,06	'R\$ '0,00
8.2.4	CPCDEA-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrès, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 92,66	'R\$ '0,00
8.2.5	CPCDEA-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 155,81	'R\$ '0,00
8.2.6	CPCDEA-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,25	'R\$ '0,00
8.2.7	CPCDEA-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 36,22	'R\$ '0,00
8.2.8	CPCDEA-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,52	'R\$ '0,00
8.2.9	CPCDEA-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 261,15	'R\$ '0,00
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 0,00
8.3.1	CPCDEA-090012	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 53,55	'R\$ '0,00
8.3.2	CPCDEA-090013	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,01	'R\$ '0,00
8.3.3	CPCDEA- 090014	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 21,38	'R\$ '0,00
8.3.4	CPCDEA-090015	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 106,70	'R\$ '0,00
8.3.5	CPCDEA-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 22,92	'R\$ '0,00
8.3.6	CPCDEA-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 350,05	'R\$ '0,00
8.3.7	CPCDEA-090035	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 23,74	'R\$ '0,00
8.3.8	CPCDEA-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,64	'R\$ '0,00
8.3.9	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
9	FORROS						R\$ 0,00
9.1	CPCDEA-080022	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,63	'R\$ '0,00
9.2	CPCDEA-2621	RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 29,17	'R\$ '0,00

10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 0,00
10.1	PORTAS							R\$ 0,00
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 0,00
10.1.1.1	CPCDEA-110001	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 722,12	'R\$ '0,00	
10.1.1.2	CPCDEA-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.297,08	'R\$ '0,00	
10.1.2	PORTAS DE ALUMINIO							R\$ 0,00
10.1.2.1	CPCDEA-110007	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 700,00	'R\$ '0,00	
10.1.2.2	CPCDEA-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 948,46	'R\$ '0,00	
10.1.2.3	CPCDEA-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,90	'R\$ '0,00	
10.1.2.4	CPCDEA-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00	
10.1.2.5	CPCDEA-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,37	'R\$ '0,00	
10.1.2.6	CPCDEA-110101	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,14	'R\$ '0,00	
10.1.3	PORTÃO							R\$ 0,00
10.1.3.1	CPCDEA-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 397,44	'R\$ '0,00	
10.2	FERRAGENS							R\$ 0,00
10.2.1	CPCDEA-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 179,41	'R\$ '0,00	
10.2.2	CPCDEA-110016	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00	
10.2.3	CPCDEA-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 173,97	'R\$ '0,00	
10.2.4	CPCDEA-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 187,59	'R\$ '0,00	
10.2.5	CPCDEA-110042	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,89	'R\$ '0,00	
10.2.6	CPCDEA-110074	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,15	'R\$ '0,00	
10.3	VIDRAÇARIA							R\$ 0,00
10.3.1	CPCDEA-110022	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 280,30	'R\$ '0,00	
10.3.2	CPCDEA-110023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 354,10	'R\$ '0,00	
10.3.3	CPCDEA-110024	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,33	'R\$ '0,00	
10.3.4	CPCDEA-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 140,00	'R\$ '0,00	
10.3.5	CPCDEA-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 951,67	'R\$ '0,00	
10.3.6	CPCDEA-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.200,00	'R\$ '0,00	
10.3.7	CPCDEA-110028	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 88,07	'R\$ '0,00	
10.3.8	CPCDEA-110029	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 93,74	'R\$ '0,00	
10.3.9	CPCDEA-110030	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 396,03	'R\$ '0,00	
10.3.10	CPCDEA-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,26	'R\$ '0,00	
10.3.11	CPCDEA-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,10	'R\$ '0,00	
10.3.12	CPCDEA-110033	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 102,39	'R\$ '0,00	
10.3.13	CPCDEA-110034	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,05	'R\$ '0,00	
10.3.14	CPCDEA-110035	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 53,03	'R\$ '0,00	
10.3.15	CPCDEA-110036	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 68,03	'R\$ '0,00	
10.3.16	CPCDEA-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,86	'R\$ '0,00	
10.3.17	CPCDEA-110039	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 94,39	'R\$ '0,00	
10.3.18	CPCDEA-110040	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 129,04	'R\$ '0,00	
10.3.19	CPCDEA-110041	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 188,51	'R\$ '0,00	
10.3.20	CPCDEA-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,66	'R\$ '0,00	
10.3.21	CPCDEA-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,33	'R\$ '0,00	
10.3.22	CPCDEA-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 588,00	'R\$ '0,00	
10.3.23	CPCDEA-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 68,92	'R\$ '0,00	
10.4	GRADES							R\$ 0,00
10.4.1	CPCDEA-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 286,58	'R\$ '0,00	
10.4.2	CPCDEA-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 869,50	'R\$ '0,00	
10.4.3	CPCDEA-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 378,69	'R\$ '0,00	
10.4.4	CPCDEA-110150	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,17	'R\$ '0,00	
10.4.5	CPCDEA-110112	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 609,17	'R\$ '0,00	

10.4.6	CPCDEA-110113	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 586,19	'R\$ '0,00
10.4.7	CPCDEA-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 386,25	'R\$ '0,00
10.5	JANELAS						R\$ 0,00
10.5.1	JANELA DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.5.1.1	CPCDEA-110045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.563,48	'R\$ '0,00
10.5.1.2	CPCDEA-110046	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.3	CPCDEA-110047	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.4	CPCDEA-110048	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.226,86	'R\$ '0,00
10.5.2	JANELA DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.5.3	JANELA DE VIDRO						R\$ 0,00
10.5.3.1	CPCDEA-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 480,00	'R\$ '0,00
10.6	DIVERSOS						R\$ 0,00
10.6.1	CPCDEA-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,89	'R\$ '0,00
10.6.2	CPCDEA-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,60	'R\$ '0,00
10.6.3	CPCDEA-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,73	'R\$ '0,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
11.1	CPCDEA-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 81,37	'R\$ '0,00
11.2	CPCDEA-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 107,71	'R\$ '0,00
11.3	CPCDEA-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 123,56	'R\$ '0,00
11.4	CPCDEA-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 82,61	'R\$ '0,00
11.5	CPCDEA-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 118,46	'R\$ '0,00
11.6	CPCDEA-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,02	'R\$ '0,00
11.7	CPCDEA-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,21	'R\$ '0,00
11.8	CPCDEA-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 50,14	'R\$ '0,00
11.9	CPCDEA-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 56,49	'R\$ '0,00
11.10	CPCDEA-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
11.11	CPCDEA-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
11.12	CPCDEA-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 155,44	'R\$ '0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00
12.1	CPCDEA-190001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,64	'R\$ '0,00
12.2	CPCDEA-190002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 109,75	'R\$ '0,00
12.3	CPCDEA-190003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 120,31	'R\$ '0,00
13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00
13.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						R\$ 0,00
13.1.1	CPCDEA-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 138,18	'R\$ '0,00
13.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						R\$ 0,00
13.2.1	CPCDEA-100001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PELV ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
13.2.2	CPCDEA-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,12	'R\$ '0,00
13.2.3	CPCDEA-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 491,22	'R\$ '0,00
13.2.4	CPCDEA-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 479,67	'R\$ '0,00
13.2.5	CPCDEA-100013	PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 615,32	'R\$ '0,00
13.2.6	CPCDEA-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 551,18	'R\$ '0,00
13.2.7	CPCDEA-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 403,73	'R\$ '0,00
13.2.8	CPCDEA-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 217,93	'R\$ '0,00
13.2.9	CPCDEA-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 402,58	'R\$ '0,00
13.2.10	CPCDEA-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 146,48	'R\$ '0,00
13.2.11	CPCDEA-100018	RODAPÉ EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF_02/2023	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,63	'R\$ '0,00
13.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						R\$ 0,00
13.3.1	CPCDEA-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.2	CPCDEA-100004	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.3	CPCDEA-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 751,44	'R\$ '0,00
13.3.4	CPCDEA-100003	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 23,51	'R\$ '0,00

13.3.5	CPCDEA-100020	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,08	'R\$ '0,00
13.3.6	CPCDEA-100015	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 52,89	'R\$ '0,00
13.4	RODAPÉS						R\$ 0,00
13.4.1	CPCDEA-100006	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,79	'R\$ '0,00
13.4.2	CPCDEA - 100007	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 20,70	'R\$ '0,00
13.4.3	CPCDEA-100008	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 39,74	'R\$ '0,00
13.4.4	CPCDEA-047101	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 55,28	'R\$ '0,00
13.4.5	CPCDEA-100021	RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 21,73	'R\$ '0,00
13.4.6	CPCDEA-100042	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 99,48	'R\$ '0,00
13.5	DIVERSOS						R\$ 0,00
13.5.1	CPCDEA-100009	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 47,98	'R\$ '0,00
13.5.2	CPCDEA-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
13.5.3	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
13.5.4	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
14	PINTURA						R\$ 0,00
14.1	CPCDEA-200004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMAÓS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,90	'R\$ '0,00
14.2	CPCDEA-200019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMAÓS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
14.3	CPCDEA-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.4	CPCDEA-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 11,21	'R\$ '0,00
14.5	CPCDEA-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPOMENETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 81,00	'R\$ '0,00
14.6	CPCDEA-200009	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMAÓS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.7	CPCDEA-200010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 28,97	'R\$ '0,00
14.8	CPCDEA-200011	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 29,05	'R\$ '0,00
14.9	CPCDEA-200006	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMAÓS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ '0,00
14.10	CPCDEA-200015	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,40	'R\$ '0,00
14.11	CPCDEA-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,34	'R\$ '0,00
14.12	CPCDEA-200021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,16	'R\$ '0,00
14.13	CPCDEA-200014	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,23	'R\$ '0,00
14.14	CPCDEA-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMAÓS.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,03	'R\$ '0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						R\$ 0,00
15.1	LUMINÁRIAS						R\$ 0,00
15.1.1	CPE-140001	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,05	'R\$ '0,00
15.1.2	CPE-140014	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.044,75	'R\$ '0,00
15.1.3	CPE-140015	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.132,40	'R\$ '0,00
15.1.4	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 410,69	'R\$ '0,00
15.1.5	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 563,48	'R\$ '0,00
15.1.6	CPE-140033	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 87,18	'R\$ '0,00
15.1.7	CPE-140034	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,40	'R\$ '0,00
15.1.8	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 85,58	'R\$ '0,00
15.1.9	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,63	'R\$ '0,00
15.1.10	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 100,63	'R\$ '0,00
15.1.11	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 290,63	'R\$ '0,00
15.1.12	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 264,82	'R\$ '0,00
15.1.13	CPE-140211	Refletor Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 58,08	'R\$ '0,00
15.1.14	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 354,08	'R\$ '0,00
15.1.15	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 267,17	'R\$ '0,00
15.1.16	CPE-140038	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 139,28	'R\$ '0,00
15.1.17	CPE-140039	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 114,37	'R\$ '0,00
15.1.18	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,69	'R\$ '0,00
15.1.19	CPE-140041	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 254,16	'R\$ '0,00
15.1.20	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,56	'R\$ '0,00
15.1.21	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 189,35	'R\$ '0,00
15.1.22	CPE-140058	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 143,79	'R\$ '0,00
15.1.23	CPEDEA-140060	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,86	'R\$ '0,00

15.1.24	CPE-140061	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,08	'R\$ '0,00
15.1.25	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 125,59	'R\$ '0,00
15.1.26	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,33	'R\$ '0,00
15.1.27	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
15.1.28	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 79,11	'R\$ '0,00
15.1.29	CPE-140195	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUINDO LAMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 102,17	'R\$ '0,00
15.1.30	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 164,40	'R\$ '0,00
15.1.31	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 50,58	'R\$ '0,00
15.1.32	CPE-140207	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,15	'R\$ '0,00
15.1.33	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 45,91	'R\$ '0,00
15.1.34	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICROICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 128,51	'R\$ '0,00
15.1.35	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 27,22	'R\$ '0,00
15.1.36	CPE-140215	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 86,62	'R\$ '0,00
15.1.37	CPE-140216	LAMPADA DICROICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,60	'R\$ '0,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
15.2.1	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 121,30	'R\$ '0,00
15.2.2	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,82	'R\$ '0,00
15.2.3	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 217,98	'R\$ '0,00
15.2.4	CPE-140065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 869,37	'R\$ '0,00
15.2.5	CPE-140066	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.187,58	'R\$ '0,00
15.2.6	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.944,50	'R\$ '0,00
15.2.7	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,91	'R\$ '0,00
15.2.8	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,24	'R\$ '0,00
15.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 184,68	'R\$ '0,00
15.2.10	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 495,23	'R\$ '0,00
15.2.11	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 756,23	'R\$ '0,00
15.2.12	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.780,92	'R\$ '0,00
15.2.13	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.018,15	'R\$ '0,00
15.2.14	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 428,08	'R\$ '0,00
15.2.15	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 526,26	'R\$ '0,00
15.2.16	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,09	'R\$ '0,00
15.2.17	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 743,27	'R\$ '0,00
15.2.18	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,62	'R\$ '0,00
15.2.19	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,40	'R\$ '0,00
15.2.20	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.755,68	'R\$ '0,00
15.2.21	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 4,22	'R\$ '0,00
15.2.22	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,72	'R\$ '0,00
15.2.23	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 666,87	'R\$ '0,00
15.2.24	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 103,64	'R\$ '0,00
15.2.25	CPE-140019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 729,87	'R\$ '0,00
15.2.26	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.479,55	'R\$ '0,00
15.2.27	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 717,72	'R\$ '0,00
15.2.28	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.948,68	'R\$ '0,00
15.2.29	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 489,87	'R\$ '0,00
15.2.30	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.976,03	'R\$ '0,00
15.2.31	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 374,23	'R\$ '0,00
15.2.32	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 366,08	'R\$ '0,00
15.2.33	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 561,18	'R\$ '0,00
15.2.34	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,82	'R\$ '0,00
15.2.35	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 61,01	'R\$ '0,00
15.2.36	CPE-140129	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,49	'R\$ '0,00

15.2.37	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 695,87	'R\$ '0,00
15.2.38	CPE-140220	00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 971,96	'R\$ '0,00
15.2.39	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALGANIZADO , C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 785,92	'R\$ '0,00
15.2.40	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,15	'R\$ '0,00
15.2.41	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,57	'R\$ '0,00
15.2.42	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	'R\$ '0,00
15.2.43	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,76	'R\$ '0,00
15.2.44	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.45	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.46	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,98	'R\$ '0,00
15.2.47	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,89	'R\$ '0,00
15.2.48	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,13	'R\$ '0,00
15.2.49	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,54	'R\$ '0,00
15.2.50	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 46,01	'R\$ '0,00
15.2.51	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 68,01	'R\$ '0,00
15.2.52	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 30,11	'R\$ '0,00
15.2.53	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,59	'R\$ '0,00
15.2.54	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 710,23	'R\$ '0,00
15.2.55	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,29	'R\$ '0,00
15.2.56	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 224,85	'R\$ '0,00
15.2.57	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 332,93	'R\$ '0,00
15.2.58	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 479,81	'R\$ '0,00
15.2.59	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 53,11	'R\$ '0,00
15.2.60	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 81,17	'R\$ '0,00
15.2.61	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,60	'R\$ '0,00
15.2.62	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 134,74	'R\$ '0,00
15.2.63	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.2.64	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,84	'R\$ '0,00
15.2.65	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 133,22	'R\$ '0,00
15.2.66	CPE-140081	VOLTIMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 161,71	'R\$ '0,00
15.2.67	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,26	'R\$ '0,00
15.2.68	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 965,42	'R\$ '0,00
15.2.69	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.70	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 74,50	'R\$ '0,00
15.2.71	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,01	'R\$ '0,00
15.2.72	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
15.2.73	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 76,54	'R\$ '0,00
15.2.74	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
15.2.75	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 149,48	'R\$ '0,00
15.2.76	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,74	'R\$ '0,00
15.2.77	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,88	'R\$ '0,00
15.2.78	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 116,62	'R\$ '0,00
15.2.79	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,61	'R\$ '0,00
15.2.80	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 21,28	'R\$ '0,00
15.2.81	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,82	'R\$ '0,00
15.2.82	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 109,51	'R\$ '0,00
15.2.83	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,83	'R\$ '0,00
15.2.84	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 91,61	'R\$ '0,00
15.2.85	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 82,50	'R\$ '0,00
15.2.86	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 27,83	'R\$ '0,00
15.2.87	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,92	'R\$ '0,00
15.2.88	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 98,21	'R\$ '0,00
15.2.89	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 80,61	'R\$ '0,00
15.2.90	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,33	'R\$ '0,00

15.2.91	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 122,73	'R\$ '0,00
15.2.92	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,83	'R\$ '0,00
15.2.93	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167,11	'R\$ '0,00
15.2.94	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,66	'R\$ '0,00
15.2.95	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,53	'R\$ '0,00
15.2.96	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,16	'R\$ '0,00
15.2.97	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 394,23	'R\$ '0,00
15.2.98	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.218,77	'R\$ '0,00
15.2.99	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.100	CPE-140102	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 392,23	'R\$ '0,00
15.2.101	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 95,36	'R\$ '0,00
15.2.102	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,64	'R\$ '0,00
15.2.103	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 110,83	'R\$ '0,00
15.2.104	CPE-140120	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 12,41	'R\$ '0,00
15.2.105	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 3,33	'R\$ '0,00
15.2.106	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 360,48	'R\$ '0,00
15.2.107	CPE-140391	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 19,80	'R\$ '0,00
15.2.108	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,43	'R\$ '0,00
15.2.109	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 266,69	'R\$ '0,00
15.2.110	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 465,79	'R\$ '0,00
15.2.111	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,98	'R\$ '0,00
15.2.112	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 499,02	'R\$ '0,00
15.2.113	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 814,04	'R\$ '0,00
15.2.114	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 554,41	'R\$ '0,00
15.2.115	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,06	'R\$ '0,00
15.2.116	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.373,72	'R\$ '0,00
15.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 0,00
15.3.1	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 12,51	'R\$ '0,00
15.3.2	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,41	'R\$ '0,00
15.3.3	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,54	'R\$ '0,00
15.3.4	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,46	'R\$ '0,00
15.3.5	CPE-140138	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 7,13	'R\$ '0,00
15.3.6	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,96	'R\$ '0,00
15.3.7	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,01	'R\$ '0,00
15.3.8	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,57	'R\$ '0,00
15.3.9	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 14,39	'R\$ '0,00
15.3.10	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 39,59	'R\$ '0,00
15.3.11	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,46	'R\$ '0,00
15.3.12	CPE-140145	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,54	'R\$ '0,00
15.3.13	CPE-140149	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,32	'R\$ '0,00
15.3.14	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,98	'R\$ '0,00
15.3.15	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.16	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.17	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 78,25	'R\$ '0,00
15.3.18	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 201,22	'R\$ '0,00
15.4	BOMBAS						R\$ 0,00
15.4.1	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.967,71	'R\$ '0,00
15.4.2	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.763,63	'R\$ '0,00
15.4.3	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.231,94	'R\$ '0,00
15.4.4	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.817,95	'R\$ '0,00
15.4.5	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.838,28	'R\$ '0,00
15.4.6	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.170,01	'R\$ '0,00
15.4.7	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.972,15	'R\$ '0,00

15.4.8	CPE-140165	BOMBA SAPO SUBMERSÍVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 633,37	'R\$ '0,00
15.4.9	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6.253,72	'R\$ '0,00
15.5	AUTOMAÇÃO E SONORIZAÇÃO						R\$ 0,00
15.5.1	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 524,11	'R\$ '0,00
15.5.2	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.514,44	'R\$ '0,00
15.5.3	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 3.104,64	'R\$ '0,00
15.5.4	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 83,95	'R\$ '0,00
15.5.5	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 145,89	'R\$ '0,00
15.5.6	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 112,94	'R\$ '0,00
15.5.7	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 199,94	'R\$ '0,00
15.5.8	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 348,93	'R\$ '0,00
15.5.9	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,85	'R\$ '0,00
15.5.10	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 490,95	'R\$ '0,00
15.5.11	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 45,87	'R\$ '0,00
15.5.12	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,61	'R\$ '0,00
15.5.13	CPE-140370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.369,80	'R\$ '0,00
15.5.14	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
15.5.15	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,79	'R\$ '0,00
15.5.16	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 571,04	'R\$ '0,00
15.5.17	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 2,70	'R\$ '0,00
15.5.18	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 70,66	'R\$ '0,00
15.5.19	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 122,39	'R\$ '0,00
15.5.20	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,29	'R\$ '0,00
15.5.21	CPE-140371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,50	'R\$ '0,00
15.5.22	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31,99	'R\$ '0,00
15.5.23	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 330,46	'R\$ '0,00
15.5.24	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,42	'R\$ '0,00
15.5.25	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 7.445,96	'R\$ '0,00
15.5.26	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 15.332,90	'R\$ '0,00
15.5.27	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.488,61	'R\$ '0,00
15.5.28	CPE-140359	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 343,50	'R\$ '0,00
15.5.29	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,48	'R\$ '0,00
15.5.30	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 866,93	'R\$ '0,00
15.6	ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES						R\$ 0,00
15.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.215,04	'R\$ '0,00
15.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31.755,13	'R\$ '0,00
15.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,37	'R\$ '0,00
15.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 65,75	'R\$ '0,00
15.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23.292,13	'R\$ '0,00
15.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,24	'R\$ '0,00
15.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	0,00	R\$ 718,85	'R\$ '0,00
15.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TRAPOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,78	'R\$ '0,00
15.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 297,26	'R\$ '0,00
15.6.11	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.12	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 242,69	'R\$ '0,00
15.6.13	CPE-140267	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,28	'R\$ '0,00
15.6.14	CPE-140268	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,79	'R\$ '0,00
15.6.15	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 0,73	'R\$ '0,00
15.6.16	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.777,42	'R\$ '0,00
15.6.17	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.594,14	'R\$ '0,00

15.6.18	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.917,00	'R\$ '0,00
15.6.19	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 52.539,07	'R\$ '0,00
15.6.20	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 92.708,60	'R\$ '0,00
15.6.21	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.6.22	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 146,14	'R\$ '0,00
15.6.23	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 24,52	'R\$ '0,00
15.6.24	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 22,56	'R\$ '0,00
15.6.25	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 401,51	'R\$ '0,00
15.6.26	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10kA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 304,03	'R\$ '0,00
15.6.27	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 457,50	'R\$ '0,00
15.6.28	CPE-140253	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 252,49	'R\$ '0,00
15.6.29	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.631,58	'R\$ '0,00
15.6.30	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 192,16	'R\$ '0,00
15.6.31	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40.891,79	'R\$ '0,00
15.6.32	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 49.677,88	'R\$ '0,00
15.6.33	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 63.553,88	'R\$ '0,00
15.6.34	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.430,46	'R\$ '0,00
15.6.35	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.730,34	'R\$ '0,00
15.6.36	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.332,30	'R\$ '0,00
16	AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 7,32	'R\$ '0,00
16.2	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.2.1	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO						R\$ 0,00
16.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 162,00	'R\$ '0,00
16.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,66	'R\$ '0,00
16.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 273,00	'R\$ '0,00
16.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 127,30	'R\$ '0,00
16.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 211,68	'R\$ '0,00
16.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,28	'R\$ '0,00
16.2.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						R\$ 0,00
16.2.2.1	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 63,62	'R\$ '0,00
16.2.2.2	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 7/8", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,42	'R\$ '0,00
16.2.3	CABO PP						R\$ 0,00
16.2.3.1	CPM-180054	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,95	'R\$ '0,00
16.2.3.2	CPM-180057	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,09	'R\$ '0,00
16.2.4	DRENO						R\$ 0,00
16.2.4.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 24,74	'R\$ '0,00
16.2.4.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,29	'R\$ '0,00
16.2.4.3	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 35,51	'R\$ '0,00
16.2.4.4	CPM-180060	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,63	'R\$ '0,00
16.2.4.5	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,37	'R\$ '0,00
16.2.4.6	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,45	'R\$ '0,00
16.2.5	SUPORTE MÃO FRANCESA						R\$ 0,00
16.2.5.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,10	'R\$ '0,00
16.2.5.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,69	'R\$ '0,00
16.2.6	RECARGA DE GÁS						R\$ 0,00
16.2.6.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
16.2.6.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 50,56	'R\$ '0,00
16.2.7	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE						R\$ 0,00
16.2.7.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 105,67	'R\$ '0,00
16.3	MÃO DE OBRA						R\$ 0,00

16.3.1	CPM-270001	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 101,01	'R\$ '0,00
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 0,00
17.1	REDE ESTRUTURADA						R\$ 0,00
17.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.669,42	'R\$ '0,00
17.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.832,01	'R\$ '0,00
17.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.123,19	'R\$ '0,00
17.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4.949,15	'R\$ '0,00
17.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 334,27	'R\$ '0,00
17.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 329,04	'R\$ '0,00
17.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 452,76	'R\$ '0,00
17.1.8	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,96	'R\$ '0,00
17.1.9	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,95	'R\$ '0,00
17.1.10	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,66	'R\$ '0,00
17.1.11	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,12	'R\$ '0,00
17.1.12	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,06	'R\$ '0,00
17.1.13	CPE-160105	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40,67	'R\$ '0,00
17.1.14	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.440,82	'R\$ '0,00
17.1.15	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.959,59	'R\$ '0,00
17.1.16	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PÓ.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.831,75	'R\$ '0,00
17.1.17	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 749,02	'R\$ '0,00
17.1.18	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 784,65	'R\$ '0,00
17.1.19	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 601,82	'R\$ '0,00
17.1.20	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 36,31	'R\$ '0,00
17.1.21	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONECTORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 41,59	'R\$ '0,00
17.1.22	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 62,23	'R\$ '0,00
17.1.23	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 19,29	'R\$ '0,00
17.1.24	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,92	'R\$ '0,00
17.1.25	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 223,64	'R\$ '0,00
17.1.26	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 418,89	'R\$ '0,00
17.1.27	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.528,85	'R\$ '0,00
17.1.28	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,21	'R\$ '0,00
17.1.29	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 523,01	'R\$ '0,00
17.1.30	CPE-160106	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,08	'R\$ '0,00
17.1.31	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,84	'R\$ '0,00
17.1.32	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 9,26	'R\$ '0,00
17.1.33	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 56,46	'R\$ '0,00
17.1.34	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 63,44	'R\$ '0,00
17.1.35	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,75	'R\$ '0,00
17.1.36	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,09	'R\$ '0,00
17.1.37	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 8,60	'R\$ '0,00
17.1.38	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
17.1.39	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
17.1.40	CPE-160040	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.846,10	'R\$ '0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 0,00
18.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
18.1.1	CPCDEA-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0.80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE.	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 262,44	'R\$ '0,00
18.1.2	CPCDEA-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7.365,44	'R\$ '0,00
18.1.3	CPCDEA-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mPA, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.558,54	'R\$ '0,00
18.1.4	CPCDEA-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 219,20	'R\$ '0,00
18.1.5	CPCDEA-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 153,95	'R\$ '0,00

18.1.6	CPCDEA-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,95	'R\$ '0,00
18.1.7	CPCDEA-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 86,45	'R\$ '0,00
18.1.8	CPCDEA-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 114,79	'R\$ '0,00
18.1.9	CPCDEA-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) células ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.804,23	'R\$ '0,00
18.1.10	CPCDEA-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.508,39	'R\$ '0,00
18.1.11	CPCDEA-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,52	'R\$ '0,00
18.1.12	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 33,42	'R\$ '0,00
18.1.13	CPCDEA-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,96	'R\$ '0,00
18.1.14	CPCDEA-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,80	'R\$ '0,00
18.1.15	CPCDEA-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 35,60	'R\$ '0,00
19	INSTALAÇÕES DE REUSO						R\$ 0,00
19.1	CPCDEA-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 25,34	'R\$ '0,00
19.2	CPCDEA-130007	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.197,89	'R\$ '0,00
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 0,00
20.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
20.1.1	CPCDEA-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 12,91	'R\$ '0,00
20.1.2	CPCDEA-130022	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
20.1.3	CPCDEA-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,67	'R\$ '0,00
20.1.4	CPCDEA-130010	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 86,50	'R\$ '0,00
20.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 0,00
20.2.1	CPCDEA-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,05	'R\$ '0,00
20.2.2	CPCDEA-130002	LIMPEZA DE FOSSA	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
20.2.3	CPCDEA-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 66,99	'R\$ '0,00
20.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 0,00
20.3.1	CPCDEA-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.651,70	'R\$ '0,00
20.3.2	CPCDEA-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.540,33	'R\$ '0,00
20.3.3	CPCDEA-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.499,17	'R\$ '0,00
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 0,00
21.1	CPCDEA-210001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,79	'R\$ '0,00
21.2	CPCDEA-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,85	'R\$ '0,00
21.3	CPCDEA-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 26,59	'R\$ '0,00
21.4	CPCDEA-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	0,00	R\$ 23,88	'R\$ '0,00
21.5	CPCDEA-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 40,55	'R\$ '0,00
21.6	CPCDEA-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 130,40	'R\$ '0,00
21.7	CPCDEA-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
21.8	CPCDEA-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 166,48	'R\$ '0,00
21.9	CPCDEA-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 53,42	'R\$ '0,00
21.10	CPCDEA-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,90	'R\$ '0,00
21.11	CPCDEA-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,48	'R\$ '0,00
21.12	CPCDEA-210014	BOTONEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 145,82	'R\$ '0,00
21.13	CPCDEA-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 175,97	'R\$ '0,00
21.14	CPCDEA-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.714,82	'R\$ '0,00
21.15	CPCDEA-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM²	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 204,70	'R\$ '0,00
21.16	CPCDEA-210028	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 550,76	'R\$ '0,00
21.17	CPCDEA-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,38	'R\$ '0,00
22	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						R\$ 0,00
22.1	LOUÇAS						R\$ 0,00
22.1.1	CPCDEA-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 309,44	'R\$ '0,00
22.1.2	CPCDEA-220002	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,27	'R\$ '0,00
22.1.3	CPCDEA-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.405,06	'R\$ '0,00
22.1.4	CPCDEA-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 973,16	'R\$ '0,00
22.1.5	CPCDEA-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.277,31	'R\$ '0,00

22.1.6	CPCDEA-220093	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.683,85	'R\$ '0,00
22.1.7	CPCDEA-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 776,33	'R\$ '0,00
22.1.8	CPCDEA-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,69	'R\$ '0,00
22.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
22.2.1	CPCDEA-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 240,21	'R\$ '0,00
22.2.2	CPCDEA-220047	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 300,00	'R\$ '0,00
22.2.3	CPCDEA-220082	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 350,00	'R\$ '0,00
22.2.4	CPCDEA-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 229,67	'R\$ '0,00
22.2.5	CPCDEA-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 339,67	'R\$ '0,00
22.2.6	CPCDEA-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,67	'R\$ '0,00
22.2.7	CPCDEA-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,07	'R\$ '0,00
22.2.8	CPCDEA-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 453,93	'R\$ '0,00
22.2.9	CPCDEA-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 334,38	'R\$ '0,00
22.2.10	CPCDEA-220012	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 612,84	'R\$ '0,00
22.2.11	CPCDEA-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 104,12	'R\$ '0,00
22.2.12	CPCDEA-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.039,94	'R\$ '0,00
22.2.13	CPCDEA-220028	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INÓX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.003,79	'R\$ '0,00
22.2.14	CPCDEA-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 123,04	'R\$ '0,00
22.2.15	CPCDEA-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,65	'R\$ '0,00
22.2.16	CPCDEA-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 191,59	'R\$ '0,00
22.2.17	CPCDEA-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 55,90	'R\$ '0,00
22.2.18	CPCDEA-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.19	CPCDEA-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.20	CPCDEA-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1.20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 838,76	'R\$ '0,00
22.2.21	CPCDEA-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1.20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,82	'R\$ '0,00
22.2.22	CPCDEA-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 523,63	'R\$ '0,00
22.2.23	CPCDEA-220081	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 352,41	'R\$ '0,00
22.2.24	CPCDEA-220091	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.410,41	'R\$ '0,00
22.2.25	CPCDEA-220092	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.313,41	'R\$ '0,00
22.2.26	CPCDEA-220035	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 631,09	'R\$ '0,00
22.2.27	CPCDEA-220054	SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 170,70	'R\$ '0,00
22.3	MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 0,00
22.3.1	CPCDEA-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.2	CPCDEA-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.3	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
22.3.4	CPCDEA-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,05	'R\$ '0,00
22.3.5	CPCDEA-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.6	CPCDEA-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.7	CPCDEA-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 939,46	'R\$ '0,00
22.3.8	CPCDEA-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 89,87	'R\$ '0,00
22.3.9	CPCDEA-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,98	'R\$ '0,00
22.3.10	CPCDEA-230011	BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 708,75	'R\$ '0,00
22.3.11	CPCDEA-230014	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,21	'R\$ '0,00
22.3.12	CPCDEA-230016	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 54,15	'R\$ '0,00
22.3.13	CPCDEA-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 229,03	'R\$ '0,00
23	DRENAGEM						R\$ 0,00
23.1	CPCDEA-240020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 97,50	'R\$ '0,00
23.2	CPCDEA-260018	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 221,92	'R\$ '0,00
23.3	CPCDEA-260019	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 137,81	'R\$ '0,00
23.4	CPCDEA-240005	CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA),EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 172,32	'R\$ '0,00

24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
24.1	CPCDEA-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.2	CPC-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.3	CPCDEA-260001	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 112,76	'R\$ '0,00
24.4	CPCDEA-260037	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 220,01	'R\$ '0,00
24.5	CPCDEA-260036	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 372,97	'R\$ '0,00
24.6	CPCDEA-260002	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 484,91	'R\$ '0,00
24.7	CPCDEA-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 461,54	'R\$ '0,00
24.8	CPCDEA-260038	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 739,90	'R\$ '0,00
24.9	CPCDEA-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
24.10	CPCDEA-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 219,16	'R\$ '0,00
24.11	CPCDEA-260066	LETRA AÇO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,62	'R\$ '0,00
24.12	CPCDEA-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 115,75	'R\$ '0,00
24.13	CPCDEA-260081	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.050,84	'R\$ '0,00
24.14	CPCDEA-260008	CONJUNTO COM 3(TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", 2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 3.275,98	'R\$ '0,00
24.15	CPCDEA-260015	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,40	'R\$ '0,00
24.16	CPCDEA-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,12	'R\$ '0,00
24.17	COMPDEA-40078332	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,47	'R\$ '0,00
24.18	CPEDEA-260042	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	Composições Próprias	T	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
24.19	CPCDEA-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 65,44	'R\$ '0,00
24.20	CPCDEA-260080	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 125,09	'R\$ '0,00
24.21	CPCDEA-260074	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 40,26	'R\$ '0,00
24.22	CPCDEA-260082	SUORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 285,96	'R\$ '0,00
24.23	CPCDEA-260033	SUORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,90	'R\$ '0,00
24.24	CPCDEA-260035	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1.178,32	'R\$ '0,00
24.25	CPCDEA-260034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 5,61	'R\$ '0,00
24.26	COMPDEA-79173905	CONFECÇÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 145,00	'R\$ '0,00
24.27	CPC-260089	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 444,57	'R\$ '0,00
24.28	COMPDEA-74839328	CONFECÇÃO SUORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 195,27	'R\$ '0,00
24.29	CPCDEA-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA)EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 349,95	'R\$ '0,00
24.30	CPCDEA-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 380,00	'R\$ '0,00
25	LIMPEZA GERAL						R\$ 0,00
25.1	CP-210003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 7,11	'R\$ '0,00
25.2	CPCDEA-260075	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,61	'R\$ '0,00
25.3	CPCDEA-290005	PODA DE ÁRVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 94,14	'R\$ '0,00
25.4	CPCDEA-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 63,49	'R\$ '0,00
25.5	CPCDEA-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,26	'R\$ '0,00
25.6	CPCDEA-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 27,27	'R\$ '0,00
26	MÃO-DE-OBRA						R\$ 0,00
26.1	CPCDEA-270001	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,25	'R\$ '0,00
26.2	CPCDEA-270002	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,06	'R\$ '0,00
26.3	CPCDEA-270003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,79	'R\$ '0,00
26.4	CPCDEA-270004	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,38	'R\$ '0,00
26.5	CPEDEA-270004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 199,38	'R\$ '0,00
26.6	CPCDEA-270005	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,93	'R\$ '0,00
26.7	CPCDEA-270006	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,16	'R\$ '0,00
26.8	CPCDEA-270007	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,70	'R\$ '0,00
26.9	CPCDEA-270008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,31	'R\$ '0,00
26.10	CPCDEA-270009	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,78	'R\$ '0,00
26.11	CPCDEA-270010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 39,04	'R\$ '0,00
26.12	CPCDEA-270011	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,01	'R\$ '0,00
26.13	CPCDEA-270012	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00

26.14	CPCDEA-270013	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,88	'R\$ '0,00
26.15	CPCDEA-270014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,09	'R\$ '0,00
26.16	CPCDEA-270015	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,29	'R\$ '0,00
26.17	CPCDEA-270016	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,97	'R\$ '0,00
26.18	CPCDEA-270017	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 187,43	'R\$ '0,00
26.19	CPCDEA-270018	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 51,18	'R\$ '0,00
26.20	CPCDEA-270019	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 76,27	'R\$ '0,00
26.21	CPCDEA-270020	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 35,15	'R\$ '0,00
26.22	CPCDEA-270021	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 28,94	'R\$ '0,00
26.23	CPEDEA-270001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 33,26	'R\$ '0,00
26.24	CPEDEA-270002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,78	'R\$ '0,00
26.25	CPEDEA-270003	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 49,20	'R\$ '0,00
27	PROJETOS / AS-BUILT						R\$ 0,00
27.1	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,77	'R\$ '0,00
27.2	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,01	'R\$ '0,00
27.3	COMPDEA-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,33	'R\$ '0,00
27.4	COMPDEA-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 4,31	'R\$ '0,00
28	FACHADA DE PELE DE VIDRO E OUTROS						R\$ 0,00
28.1	CPCDEA-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 1.560,84	'R\$ '0,00
28.2	CPCDEA-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMINIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 422,74	'R\$ '0,00
28.3	CPCDEA-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 128,04	'R\$ '0,00
28.4	CPCDEA-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO.	Composições Próprias	MÊS	0,00	R\$ 59.020,00	'R\$ '0,00
28.5	CPCDEA-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSORIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 868,18	'R\$ '0,00
28.6	CPCDEA-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 18,37	'R\$ '0,00
29	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00
29.1	COMPDEA-13308371	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 0,90	'R\$ '0,00
30	NOVAS COMPOSIÇÕES						R\$ 0,00
30.1	CPCDEA-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 126.125,85	'R\$ '0,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 0,00
						VALOR TOTAL:	R\$ 0,00

HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA

Assinado de forma digital por HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Dados: 2023.10.27 09:37:07 -03'00'

GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA

Assinado de forma digital por GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27 10:32:33 -03'00'

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS

Assinado de forma digital por DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27 14:01:22 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
Diretoria de Engenharia e Arquitetura
ANEXO II.F - PLANILHA DE REFERÊNCIA - LOTE 6

				VERSÃO		FORTE	VERSÃO
				COM DESONERAÇÃO		SINAPI	09/2023
				COM DESONERAÇÃO		ORSE	07/2023
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 0,00
1.1	CP-467059	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 10,63	'R\$ '0,00
1.2	CPCDEA-010015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SERVIÇOS DE REFORMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 307,53	'R\$ '0,00
1.3	CPCDEA-ART/CREA	REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART - FAIXA 03 (SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00)	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 254,29	'R\$ '0,00
1.4	CPCDEA-588769	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,60	'R\$ '0,00
1.5	CPCDEA-010006	REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 96,62	'R\$ '0,00
2	INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA						R\$ 0,00
2.1	CPCDEA-010007	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 12 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 237.252,60	'R\$ '0,00
2.2	CPCDEA-010023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 11 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 217.481,51	'R\$ '0,00
2.3	CPCDEA-010024	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 10 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 197.710,49	'R\$ '0,00
2.4	CPCDEA-010025	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 9 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 177.939,44	'R\$ '0,00
2.5	CPCDEA-010026	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 8 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 158.168,40	'R\$ '0,00
2.6	CPCDEA-010027	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 7 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 138.397,34	'R\$ '0,00
2.7	CPCDEA-010028	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 6 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 118.626,29	'R\$ '0,00
2.8	CPCDEA-010029	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 5 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 98.855,24	'R\$ '0,00
2.9	CPCDEA-010030	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 4 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 79.084,19	'R\$ '0,00
2.10	CPCDEA-010031	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 59.313,14	'R\$ '0,00
2.11	CPCDEA-010032	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 2 MESES	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 39.542,09	'R\$ '0,00
2.12	CPCDEA-010033	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 1 MÊS	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 19.771,04	'R\$ '0,00
2.13	CPCDEA-020004	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 215,02	'R\$ '0,00
2.14	CPCDEA-020005	TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF. 05/2018	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 79,70	'R\$ '0,00
2.15	CPCDEA-020001	SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5.247,04	'R\$ '0,00
2.16	CPCDEA-020006	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 768,39	'R\$ '0,00
2.17	CPCDEA-020007	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 503,35	'R\$ '0,00
2.18	CPCDEA-020008	GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO TERRENO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 265,95	'R\$ '0,00
2.19	CPCDEA-020001	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.742,52	'R\$ '0,00
2.20	CPDEA-200019	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE PAINEL DE ATÉ 1,50m DE LARGURA E 1,0m DE ALTURA	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 20,00	'R\$ '0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1	RETIRADAS						R\$ 0,00
3.1.1	CPCDEA-030001	DESMONTAGEM DE DIVISÓRIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 13,37	'R\$ '0,00
3.1.2	CPCDEA-030002	RETIRADA DE TUBULAÇÃO E CANALETAS DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.3	CPCDEA-030003	RETIRADA DE LÂMPADA TUBULAR ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,96	'R\$ '0,00
3.1.4	CPCDEA-030004	RETIRADA DE REATORES DE LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,63	'R\$ '0,00
3.1.5	CPCDEA-030005	RETIRADA DE CAIXA DE PASSAGEM DE PVC ATÉ 4"x4"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,56	'R\$ '0,00
3.1.6	CPCDEA-030006	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES E SUPRESSORES DE SURTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,55	'R\$ '0,00
3.1.7	CPCDEA-030007	RETIRADA DE DISJUNTORES TRIPOLARES PADRÃO DYN OU NEMA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.8	CPCDEA-030008	RETIRADA DE DISJUNTORES MONOPOLARES COM DISPOSITIVO DR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.9	CPCDEA-030010	RETIRADA DE DISJUNTORES DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NO INTERIOR DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 11,05	'R\$ '0,00
3.1.10	CPCDEA-030011	RETIRADA DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA INSTALADO NA PORTA DE QUADRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.11	CPCDEA-030012	RETIRADA DE CHUVEIRO ELÉTRICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,92	'R\$ '0,00
3.1.12	CPCDEA-030013	RETIRADA DE CAMPAINHA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3,93	'R\$ '0,00
3.1.13	CPCDEA-030014	RETIRADA DE LAMPADA PL FLUORESCENTE OU INCANDESCENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1,63	'R\$ '0,00
3.1.14	CPCDEA-030015	RETIRADA DE REATORES DE LAMPADAS VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO OU VAPOR DE MERCÚRIO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,56	'R\$ '0,00
3.1.15	CPCDEA-030018	REMOÇÃO DE ESPELHO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,35	'R\$ '0,00
3.1.16	CPCDEA-030019	RETIRADA DE MICTÓRIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 34,78	'R\$ '0,00

3.1.17	CPCDEA-030020	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 7,97	'R\$ '0,00
3.1.18	CPCDEA-030022	REMOÇÃO DE FERRUGEM EM ESQUADRIAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS COM ESCOVA DE AÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,39	'R\$ '0,00
3.1.19	CPCDEA-030023	RETIRADA DE FECHADURA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 10,70	'R\$ '0,00
3.1.20	CPCDEA-030024	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GRADE DE FERRO/NYLON	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 54,32	'R\$ '0,00
3.1.21	CPCDEA-030025	RETIRADA DE LAVATÓRIO COM BANCADA DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS, TORNEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,63	'R\$ '0,00
3.1.22	CPCDEA-030026	REMOÇÃO DE VENTILADOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,47	'R\$ '0,00
3.1.23	CPCDEA-030027	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GESSO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,87	'R\$ '0,00
3.1.24	CPCDEA-030028	RETIRADA DE RODAPÉ DE ALUMÍNIO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,95	'R\$ '0,00
3.1.25	CPCDEA-030029	RETIRADA DE LAVATÓRIO DE COLUNA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,78	'R\$ '0,00
3.1.26	CPCDEA-030030	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 20,76	'R\$ '0,00
3.1.27	CPCDEA-030031	REMOÇÃO DE RACK DE REDE LÓGICA FIXADO NA PAREDE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,34	'R\$ '0,00
3.1.28	CPCDEA-030032	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 12,97	'R\$ '0,00
3.1.29	CPCDEA-030033	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,35	'R\$ '0,00
3.1.30	CPCDEA-030034	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,51	'R\$ '0,00
3.1.31	CPCDEA-030035	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 44,44	'R\$ '0,00
3.1.32	CPCDEA-030036	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,11	'R\$ '0,00
3.1.33	CPCDEA-030037	REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
3.1.34	CPCDEA-030038	REMOÇÃO DE RALO SECO OU SIFONADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,68	'R\$ '0,00
3.1.35	CPCDEA-030039	RETIRADA DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR DE VIDROS, INCLUINDO LIMPEZA DE VIDRO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,04	'R\$ '0,00
3.1.36	CPCDEA-030040	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,10	'R\$ '0,00
3.1.37	CPCDEA-030041	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 5,78	'R\$ '0,00
3.1.38	CPCDEA-030042	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 62,60	'R\$ '0,00
3.1.39	CPCDEA-030043	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,21	'R\$ '0,00
3.1.40	CPCDEA-030044	REMOCAO DE PISO EM CARPETE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,23	'R\$ '0,00
3.1.41	CPCDEA-030045	RETIRADA DE LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.1.42	CPCDEA-030046	RETIRADA DE CENTRAL TELEFÔNICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.43	CPCDEA-030047	RETIRADA DE RACK DE REDE LÓGICA INSTALADO NO PISO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 44,23	'R\$ '0,00
3.1.44	CPCDEA-030048	RETIRADA DE ELETRODUTO DE PVC DE 1 1/2" ATÉ 3" OU ELETRODUTO PEAD ATÉ 3"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,23	'R\$ '0,00
3.1.45	CPCDEA-030049	RETIRADA DE PISO PAVIFLEX/EMBORRACHADO (TIPO PLURIGOMA)	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,30	'R\$ '0,00
3.1.46	CPCDEA-030050	RETIRADA DE PORTA CORTA FOGO, INCLUINDO DOBRADIÇAS.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,31	'R\$ '0,00
3.1.47	CPCDEA-030051	RETIRADA DE SWITCH, PATH PANEL, RÉGUA E QUALQUER OUTRO EQUIPAMENTO EXISTENTE NO INTERIOR DE RACKS DE REDE LÓGICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,11	'R\$ '0,00
3.1.48	CPCDEA-030052	RETIRADA DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (DOBRADIÇA, FECHADURA, CONTRAFECHADURA, ROLADANA ETC.)	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,35	'R\$ '0,00
3.1.49	CPCDEA-030053	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA OU MANTA ALUMÍNIO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUINDO RETIRADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 9,35	'R\$ '0,00
3.1.50	CPCDEA-030054	RETIRADA DE TUBULAÇÃO SANITÁRIA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,88	'R\$ '0,00
3.1.51	CPCDEA-030055	RETIRADA DE CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO/FIBRA DE VIDRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 42,96	'R\$ '0,00
3.1.52	CPCDEA-030056	RETIRADA DE CUMEEIRAS DE FIBROCIMENTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
3.1.53	CPCDEA-030057	RETIRADA DE FECHADURA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,73	'R\$ '0,00
3.2	DEMOLIÇÕES						R\$ 0,00
3.2.1	CPC-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
3.2.2	CPCDEA-030058	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,81	'R\$ '0,00
3.2.3	CPCDEA-030059	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 13,74	'R\$ '0,00
3.2.4	CPCDEA-030060	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.5	CPCDEA-030061	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MÁRMORE/GRANITO	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 15,71	'R\$ '0,00
3.2.6	CPCDEA-030062	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 4,34	'R\$ '0,00
3.2.7	CPCDEA-030063	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ)	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 38,15	'R\$ '0,00
3.2.8	CPCDEA-030064	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,52	'R\$ '0,00
3.2.9	CPCDEA-030065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 255,32	'R\$ '0,00
3.2.10	CPC-030066	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,60	'R\$ '0,00
3.2.11	CPCDEA-030067	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,08	'R\$ '0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 0,00
4.1	CPCDEA-040001	AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRO	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 7,50	'R\$ '0,00
5	ESTRUTURAS						R\$ 0,00
5.1	CONCRETOS						R\$ 0,00
5.1.1	CPCDEA-060004	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA BIDIRECIONAL, SOBRECARGA 200Kg/m², ATÉ 5,50M DE VÃO, INTEREIXO 50CM, E=12CM (CAPEAMENTO 4CM E ELEMENTO DE ENCHIMENTO 8CM, CONCRETO FCK 25Mpa), TRELIÇA TG-8 COM PRÉ-LAJE 3x12cm, BLOCOS EM EPS E ESCORAMENTO METÁLICO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 183,27	'R\$ '0,00

5.1.2	CPCDEA-050002	BASE/CONTENÇÃO PARA MURO COMPOSTA POR SAPATA CORRIDA 40X15 CM, BLOCOS ESTRUTURAL 14x19x39 CM, PREENCHIDOS COM CONCRETO E FERRO 1/4", H=1,00M	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 165,23	'R\$ '0,00
5.2	RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL						R\$ 0,00
5.2.1	CPCDEA-060001	APLICAÇÃO de PRIMER ANTICORROSIVO (VEDACIT ARMATEC ZN OU SIMILAR) DUAS DEMAOS, EM ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,59	'R\$ '0,00
5.2.2	CPCDEA-060003	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPOXI, DE MEDIA FLUIDEZ (SIKADUR 32, VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX OU SIMILAR), PARA COLAGEM ESTRUTURAL OU ANCORAGEM DE ARMADURAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 134,56	'R\$ '0,00
5.3	FÓRMAS E ESCORAMENTOS						R\$ 0,00
5.3.1	CPCDEA-060008	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 32,16	'R\$ '0,00
5.4	AÇOS E ARMADURAS						R\$ 0,00
5.4.1	CPMDEA-180001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO E CHAPA XADREZ PARA PISO ELEVADO DAS UNIDADES CONDENSADORAS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 834,33	'R\$ '0,00
5.4.2	CPCDEA-060002	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,73	'R\$ '0,00
5.4.3	CPCDEA-050001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 14,89	'R\$ '0,00
5.5	ALICERCE E BALDRAME E DEMAIS FUNDAÇÕES						R\$ 0,00
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 0,00
6.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS E ESTRUTURAL						R\$ 0,00
6.1.1	CPCDEA-260047	MURETA DA FACHADA Hmedia=70cm,COM PILARES 25x25cm ALTURA DE 270cm, INCLUINDO CINTA INFERIOR, EMBOÇO (INTERNO E EXTERNO)E CHAPUZ EM PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa ESPAÇADOS A CADA 2,90m (EIXO A EIXO)E CHAPUZ EM PILARES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 274,79	'R\$ '0,00
6.1.2	CPCDEA-260042	MURO LÍMITROFE H=2,50m, INCLUINDO CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9x15)cm COM AÇO A-50 8.0mm, REBOCO (INTERNO) E PILARES (9x20)cm A CADA 3,0m,, EM CONCRETO ARMADO FCK 15Mpa, COM AÇO CA 50 8.0mm, EXCETO BLOCOS DE FUNDAÇÃO E ALICERCE/BALDRAME.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 485,11	'R\$ '0,00
6.2	ALVENARIA DE GESSO						R\$ 0,00
6.2.1	CPCDEA-070021	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESITENTE A UMIDADE (RU), COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 141,33	'R\$ '0,00
6.2.2	CPCDEA-070019	PLACA DE FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO, TIPO STANDART e=12mm, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, COM FITA DE VEDAÇÃO DE JUNTAS E EMASSAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 37,23	'R\$ '0,00
6.2.3	CPCDEA-070001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE GESSO, E=7,5CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 92,40	'R\$ '0,00
6.2.4	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.3	DIVISÓRIAS E PAINÉIS						R\$ 0,00
6.3.1	CPCDEA-070004	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIAS PVC, EUCATEX E NAVAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 29,31	'R\$ '0,00
6.3.2	CPCDEA-070006	DIVISÓRIA DE GRANITO VERDE UBATUBA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 833,33	'R\$ '0,00
6.3.3	CPCDEA-070007	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 799,95	'R\$ '0,00
6.3.4	CPCDEA-070008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 213,70	'R\$ '0,00
6.3.5	CPCDEA-070010	DESMONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
6.3.6	CPCDEA-070011	MONTAGEM DE MÓVEL COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 22,74	'R\$ '0,00
6.3.7	CPCDEA-070013	DIVISÓRIA NAVAL /COLMEIA PAINEL CEGO, COM PERFIS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, e = até 40MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
6.3.8	CPCDEA-070017	DIVISÓRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, E=2cm, POLIDA EM AMBAS AS FACES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 802,39	'R\$ '0,00
6.3.9	CPCDEA-070020	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 269,05	'R\$ '0,00
6.4	STEEL FRAME						R\$ 0,00
6.4.1	CPCDEA-090029	REVESTIMENTO DE FACHADA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 115,37	'R\$ '0,00
6.4.2	CPCDEA-090030	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,69	'R\$ '0,00
6.4.3	CPCDEA-090031	PINGADEIRA EM SIDING VINÍLICO, CONFORME PADRÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 18,45	'R\$ '0,00
6.4.4	CPCDEA-090033	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 286,72	'R\$ '0,00
6.4.5	CPCDEA-090034	PLACA DE FECHAMENTO EM OSB (MADEIRADO) PARA CONTRAVENTAMENTO E VEDAÇÃO, USO INTERNO E EXTERNO, RESISTENTE A INTEMPÉRIES, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 83,85	'R\$ '0,00
7	COBERTURA						R\$ 0,00
7.1	ESTRUTURA						R\$ 0,00
7.1.1	CPCDEA-080003	BARROTE DE MADEIRA DE LEI DE 3"x4.1/2",APOIADO EM PILARETE D E 20X20CM,DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS OU OUTRO,EXCLUSIVE OS PILARETES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
7.1.2	CPCDEA-080004	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 20x20cm- BLOCO SERRADO EM BRUTO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 246,71	'R\$ '0,00
7.1.3	CPCDEA-080023	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE, COMPOSTA POR TRELIÇA EM PERFIL "U" E CANTONEIRA, ALÉM DE TERÇAS EM PERFIL "U", CONFORME PROJETO EXECUTIVO. (KG)	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 28,82	'R\$ '0,00
7.1.4	CPCDEA-200017	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA0, ESPESURA DE 25 MICRA. (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,44	'R\$ '0,00
7.1.5	CPCDEA-080027	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,78	'R\$ '0,00
7.2	TELHAS						R\$ 0,00
7.2.1	CPCDEA-080002	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, NÃO RESINADA, 1ª QUALIDADE, 26 un/m²	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 41,42	'R\$ '0,00
7.2.2	CPCDEA-080006	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, ESPESURA DE 0,5MM, TIPO SANDUÍCHE, COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO 50mm, DENSIDADE 12kg/M2	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 204,44	'R\$ '0,00
7.2.3	CPCDEA-080013	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 131,56	'R\$ '0,00
7.2.4	CPCDEA-080012	RETELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, REAPROVEITAMETO DE 80%, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 /4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,01	'R\$ '0,00
7.2.5	CPCDEA-080007	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 90% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 19,57	'R\$ '0,00
7.2.6	CPCDEA-080008	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUINDO DESTELHAMENTO, RETELHAMENTO, TRANSPORTE VERTICAL E REAPROVEITAMENTO DE 70% DAS TELHAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 25,78	'R\$ '0,00
7.2.7	CPCDEA-080010	SELANTE TIPO VEDA CALHA OU SIMILAR PARA METAIS E FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 106,99	'R\$ '0,00

7.2.8	CPCDEA-080014	ARREIMATE DE ÚLTIMA FIADA DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA CANAL OU COLONIAL, EMBOCAMENTO DE BEIRAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,46	'R\$ '0,00
7.2.9	CPCDEA-080015	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 72,44	'R\$ '0,00
7.2.10	CPCDEA-080009	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO , INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 10,36	'R\$ '0,00
7.2.11	COMPDEA-63458130	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM, PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 200,00	'R\$ '0,00
7.3	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 0,00
7.3.1	CPCDEA-080001	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 65,55	'R\$ '0,00
7.3.2	CPCDEA-080019	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO E=0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 69,77	'R\$ '0,00
7.3.3	CPCDEA-080020	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,50MM, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,26	'R\$ '0,00
7.3.4	CPCDEA-080016	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,18	'R\$ '0,00
7.3.5	CPCDEA-080021	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (2023)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 114,93	'R\$ '0,00
7.3.6	CPCDEA-080018	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 208,43	'R\$ '0,00
7.3.7	CPCDEA-080026	PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 42,44	'R\$ '0,00
8	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.1	ARGAMASSAS						R\$ 0,00
8.1.1	CPCDEA-090001	CHAPISCO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ADITIVO DE BASE POLIMÉRICA PARA ADERÊNCIA/REDUTOR DE PERMEABILIDADE(COESÃO)EVITAR RETRAÇÃO, TIPO VEDACIT BIANCO, SIKA CHAPISCO FIX OU SIMILAR, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 18,74	'R\$ '0,00
8.1.2	CPCDEA-090002	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE MINERAL DE ALTA CAPACIDADE DE REDUÇÃO DE PERMEABILIDADE, TIPO SIK 1, VEDATOP OU SIMILAR.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 47,48	'R\$ '0,00
8.1.3	CPCDEA-090003	REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E = 25MM. (M2)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 31,19	'R\$ '0,00
8.1.4	CPCDEA-090004	REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 35,86	'R\$ '0,00
8.1.5	CPCDEA-090005	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 26,90	'R\$ '0,00
8.1.6	CPCDEA-090007	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 20 A 50mm (1/2" A 2")	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,22	'R\$ '0,00
8.1.7	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ '0,00
8.1.8	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ '0,00
8.1.9	CPCDEA-090006	APICOAMENTO MANUAL DE PAREDES	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,47	'R\$ '0,00
8.1.10	CPCDEA-090021	REBOCO EM ARGAMASSA DE PASTA DE CAL MATURADA (CAL, AREIA MÉDIA E BARRO), COM TRAÇO 1:3:1.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 38,26	'R\$ '0,00
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 0,00
8.2.1	CPCDEA-090008	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, LINHA ESMALTADO OU BRILHANTE, TIPO A, TECNOGRES, IBÉRICA WHITE OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 122,74	'R\$ '0,00
8.2.2	CPCDEA-090010	REVESTIMENTO EM PASTILHA DE PORCELANA, CORES BRANCA OU FRIAS 5X5	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 222,64	'R\$ '0,00
8.2.3	CPCDEA-090009	REVESTIMENTO COM PORCELANATO RETIFICADO POLIDO, ALTO PADRÃO, FORMATO MAIOR QUE 2025CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO COLORIDO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 183,06	'R\$ '0,00
8.2.4	CPCDEA-090019	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO ESMALTADO, TIPO A, FORMATO COM ATÉ 2025cm2, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE, INCLUINDO REJUNTAMENTO. (Biancogrés, Gytoku, Eliane, Elizabeth ou similar)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 92,66	'R\$ '0,00
8.2.5	CPCDEA-090027	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 155,81	'R\$ '0,00
8.2.6	CPCDEA-090037	REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,25	'R\$ '0,00
8.2.7	CPCDEA-090038	EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/ TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 36,22	'R\$ '0,00
8.2.8	CPCDEA-090026	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 60X120 CM, PEI 5, CIMENTO GRIGIO BIANCOGRES OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,52	'R\$ '0,00
8.2.9	CPCDEA-090028	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 261,15	'R\$ '0,00
8.3	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 0,00
8.3.1	CPCDEA-090012	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 53,55	'R\$ '0,00
8.3.2	CPCDEA-090013	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,01	'R\$ '0,00
8.3.3	CPCDEA-090014	RODAMÃO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 21,38	'R\$ '0,00
8.3.4	CPCDEA-090015	ISOLAMENTO TÉRMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 106,70	'R\$ '0,00
8.3.5	CPCDEA-090016	ISOLAMENTO TÉRMICO COM PLACAS DE ISOPOR ESP. 20 MM	Composições Próprias	m²	0,00	R\$ 22,92	'R\$ '0,00
8.3.6	CPCDEA-090022	RECOMPOSIÇÃO DE CIMALHA E SIMILAR, LIMPEZA, TRATAMENTO DE FISSURAS, RECOMPOSIÇÃO COM MOLDE DE PARTES DETERIORADAS E PARTES FALTANTES.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 350,05	'R\$ '0,00
8.3.7	CPCDEA-090035	ACABAMENTO EM PERFIL PERFIL U DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 10X10X10MM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 23,74	'R\$ '0,00
8.3.8	CPCDEA-090024	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,64	'R\$ '0,00
8.3.9	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
9	FORROS						R\$ 0,00
9.1	CPCDEA-080022	RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,63	'R\$ '0,00
9.2	CPCDEA-2621	RASGO DE LUZ EM FORRO DE PLACAS DE GESSO, 15X15 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 29,17	'R\$ '0,00

10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 0,00
10.1	PORTAS						R\$ 0,00
10.1.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.1.1.1	CPCDEA-110001	PORTA DE MADEIRA DE LEI MUIRACATIARA OU SIMILAR COM ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 722,12	'R\$ '0,00
10.1.1.2	CPCDEA-110004	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PAU D'ARCO). DIM 0,60 A 0,80X2,10, ESP:3CM, INCLUINDO DOBRADIÇAS COM ANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.297,08	'R\$ '0,00
10.1.2	PORTAS DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.1.2.1	CPCDEA-110007	PORTÃO DE ALUMÍNIO FOSCO SOB ENCOMENDA, COMPLETO, COM TRILHO, CREMALHEIRA, SUPORTE, GUARNIÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 700,00	'R\$ '0,00
10.1.2.2	CPCDEA-110008	MOTOR ELÉTRICO PARA ACIONAMENTO DE PORTÃO AUTOMATIZADO DE ATÉ 400KG INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 948,46	'R\$ '0,00
10.1.2.3	CPCDEA-110009	CREMALHEIRA PARA ACIONAMENTO PORTÃO AUTOMATIZADO (UNIDADE COM 1,5M DE COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,90	'R\$ '0,00
10.1.2.4	CPCDEA-110010	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
10.1.2.5	CPCDEA-110100	PERFIL TRILHO GUIA PARA PORTÃO DE CORRER EM PERFIL ALUMÍNIO PU 639	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 31,37	'R\$ '0,00
10.1.2.6	CPCDEA-110101	PERFIL EM CANTONEIRA GALVANIZADA PARA PORTÃO DE CORRER, FIXADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,14	'R\$ '0,00
10.1.3	PORTÃO						R\$ 0,00
10.1.3.1	CPCDEA-110099	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA GALVANIZADA ONDULADA e=0,95mm (CHAPA 20), COM REQUADRO E DIVISÃO INTERNA HORIZONTAL EM METALON GALVANIZADO 50x30mm E=1,25mm (CHAPA 18), COMPLETO, INCLUSIVE PORTA CADEADO, TRANCA, TRILHOS SUPERIOR E INFERIOR, ROLDANA E PROTEÇÃO ANTICORROSÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 397,44	'R\$ '0,00
10.2	FERRAGENS						R\$ 0,00
10.2.1	CPCDEA-110014	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 179,41	'R\$ '0,00
10.2.2	CPCDEA-110016	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO COM ANEL, 4X3, PARA PORTA MACIÇA E/OU PESADA, COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
10.2.3	CPCDEA-110020	FECHADURA EXTERNA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA TIPO BOLA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 173,97	'R\$ '0,00
10.2.4	CPCDEA-110021	FECHADURA EXTERNA ROSETA MODELO COLONIAL, COM ALAVANCA RETA, CILINDRO EM LATÃO, STAM, PADO, LA FONTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 187,59	'R\$ '0,00
10.2.5	CPCDEA-110042	FECHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO/NIQUEL GALVANIZADO OU POLIDO,5"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,89	'R\$ '0,00
10.2.6	CPCDEA-110074	FECHADURA DE EMBUTIR FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,15	'R\$ '0,00
10.3	VIDRAÇARIA						R\$ 0,00
10.3.1	CPCDEA-110022	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 280,30	'R\$ '0,00
10.3.2	CPCDEA-110023	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 354,10	'R\$ '0,00
10.3.3	CPCDEA-110024	PELÍCULA JATEADA OU ESPELHADA PARA ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,33	'R\$ '0,00
10.3.4	CPCDEA-110025	PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 140,00	'R\$ '0,00
10.3.5	CPCDEA-110026	VIDRO LAMINADO TEMPERADO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 951,67	'R\$ '0,00
10.3.6	CPCDEA-110027	PELE DE VIDRO LAMINADO E TEMPERADO DUPLO 8 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.200,00	'R\$ '0,00
10.3.7	CPCDEA-110028	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE CORRER 09 AL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 88,07	'R\$ '0,00
10.3.8	CPCDEA-110029	FECHADURA P/ PORTA DE VIDRO DE ABRIR 1520 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 93,74	'R\$ '0,00
10.3.9	CPCDEA-110030	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR, INFERIOR E PIVÔ	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 396,03	'R\$ '0,00
10.3.10	CPCDEA-110031	ROLDANA REF. 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,26	'R\$ '0,00
10.3.11	CPCDEA-110032	ROLDANA DUPLA PARA ESQUADRIA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,10	'R\$ '0,00
10.3.12	CPCDEA-110033	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 534 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 102,39	'R\$ '0,00
10.3.13	CPCDEA-110034	CONTRA FECHADURA V/V REF. AL 531 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,05	'R\$ '0,00
10.3.14	CPCDEA-110035	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 504 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE ABRIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 53,03	'R\$ '0,00
10.3.15	CPCDEA-110036	CONTRA FECHADURA V/A, REF. AL 206 OU EQUIVALENTE, P/ ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO (PORTA DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 68,03	'R\$ '0,00
10.3.16	CPCDEA-110037	PUXADOR INCOLOR DE RESINA REDONDO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DIAM. 110CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,86	'R\$ '0,00
10.3.17	CPCDEA-110039	FECHADURA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 94,39	'R\$ '0,00
10.3.18	CPCDEA-110040	DOBRADIÇA P/ PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO DE BOX DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 129,04	'R\$ '0,00
10.3.19	CPCDEA-110041	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 188,51	'R\$ '0,00
10.3.20	CPCDEA-260016	REGULAGEM DE MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,66	'R\$ '0,00
10.3.21	CPCDEA-260017	REGULAGEM DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 65,33	'R\$ '0,00
10.3.22	CPCDEA-110082	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 588,00	'R\$ '0,00
10.3.23	CPCDEA-110038	PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 68,92	'R\$ '0,00
10.4	GRADES						R\$ 0,00
10.4.1	CPCDEA-110043	GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=1,53m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm, H=1,58m, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARAFUSADOS A CADA 2,50m.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 286,58	'R\$ '0,00
10.4.2	CPCDEA-110044	PORTÃO DE CORRER PARA GRADIL EM TELA GALVANIZADA SOLDADA 5x20cm, H=2,08m, COM PROTEÇÃO EM NYLON, COM REQUADRO EM POSTE METÁLICO GALVANIZADO 40x60mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO, INCLUSIVE FERRAGENS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 869,50	'R\$ '0,00
10.4.3	CPCDEA-110073	GRADIL PARA MURO FRONTAL, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm E DIVISÓRIAS 25x25 A CADA 10cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 378,69	'R\$ '0,00
10.4.4	CPCDEA-110150	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,17	'R\$ '0,00
10.4.5	CPCDEA-110112	GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 609,17	'R\$ '0,00
10.4.6	CPCDEA-110113	GRADE DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 586,19	'R\$ '0,00

10.4.7	CPCDEA-260049	PORTÃO DE CORRER, EM METALON GALVANIZADO, COM REQUADRO 50x25mm DIVISÓRIAS 25x25cm A CADA 12cm (VERTICAIS) E 70cm (HORIZONTAIS) , COMPLETO, INCLUSIVE TRILHOS, ROLDANA, CREMALHEIRA E PORTA CADEADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 386,25	'R\$ '0,00
10.5	JANELAS						R\$ 0,00
10.5.1	JANELA DE MADEIRA						R\$ 0,00
10.5.1.1	CPCDEA-110045	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.563,48	'R\$ '0,00
10.5.1.2	CPCDEA-110046	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.3	CPCDEA-110047	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.587,68	'R\$ '0,00
10.5.1.4	CPCDEA-110048	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.226,86	'R\$ '0,00
10.5.2	JANELA DE ALUMINIO						R\$ 0,00
10.5.3	JANELA DE VIDRO						R\$ 0,00
10.5.3.1	CPCDEA-110083	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 480,00	'R\$ '0,00
10.6	DIVERSOS						R\$ 0,00
10.6.1	CPCDEA-110056	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA (APERTO/FIXAÇÃO DE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E OU CORREÇÃO DE FECHADURAS, LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGENS, DESEMPENO DE PORTAS OU JANELAS, FIXAÇÃO DE FERROLHOS ETC).	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,89	'R\$ '0,00
10.6.2	CPCDEA-110098	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO POLIÉSTER, LÂMINA 90mm, ACIONAMENTO LATERAL, SEM BANDÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 173,60	'R\$ '0,00
10.6.3	CPCDEA-260014	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS COM SILICONE INCOLOR ACÉTICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 4,73	'R\$ '0,00
11	SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 0,00
11.1	CPCDEA-110057	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 15 CM LARGURA, e=2cm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 81,37	'R\$ '0,00
11.2	CPCDEA-110058	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 25 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 107,71	'R\$ '0,00
11.3	CPCDEA-110059	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 25 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 123,56	'R\$ '0,00
11.4	CPCDEA-110060	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 82,61	'R\$ '0,00
11.5	CPCDEA-110061	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 118,46	'R\$ '0,00
11.6	CPCDEA-110062	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 18 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,02	'R\$ '0,00
11.7	CPCDEA-110063	PEITORIL DE GRANITO VERDE UBATUBA LARGURA DE 28 CM, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 136,21	'R\$ '0,00
11.8	CPCDEA-110064	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 10 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 50,14	'R\$ '0,00
11.9	CPCDEA-110065	SOLEIRA/BORDA DE GRANITO VERDE UBATUBA DE 10 CM LARGURA, E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 56,49	'R\$ '0,00
11.10	CPCDEA-110066	SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
11.11	CPCDEA-110067	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 18 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
11.12	CPCDEA-110072	PEITORIL DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LARGURA DE 28 CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 155,44	'R\$ '0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 0,00
12.1	CPCDEA-190001	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,64	'R\$ '0,00
12.2	CPCDEA-190002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA DE ALUMÍNIO ESTRUTURADA, INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 109,75	'R\$ '0,00
12.3	CPCDEA-190003	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 120,31	'R\$ '0,00
13	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 0,00
13.1	CONTRAPISO E CIMENTADOS						R\$ 0,00
13.1.1	CPCDEA-100002	PAVIMENTAÇÃO COM LASTRO DE BRITA Nº0, ESPALHADA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 138,18	'R\$ '0,00
13.2	CERÂMICAS, PORCELANATOS E GRANITOS						R\$ 0,00
13.2.1	CPCDEA-100001	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45, PEI-V ANTIDERRAPANTE, CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
13.2.2	CPCDEA-100010	GRANITO CINZA ANDORINHA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2cm	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 425,12	'R\$ '0,00
13.2.3	CPCDEA-100011	GRANITO VERDE UBATUBA PARA ESCADA (ESPELHO E PISO), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 491,22	'R\$ '0,00
13.2.4	CPCDEA-100012	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 479,67	'R\$ '0,00
13.2.5	CPCDEA-100013	PISO EM MÁRMORE BEGE BAHIA ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 615,32	'R\$ '0,00
13.2.6	CPCDEA-100014	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III, COM REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 551,18	'R\$ '0,00
13.2.7	CPCDEA-120042	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA,FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO. E=2CM	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 403,73	'R\$ '0,00
13.2.8	CPCDEA-100019	PEDRA CARIRI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 217,93	'R\$ '0,00
13.2.9	CPCDEA-100016	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA FLAMEADO, DIMENSÕES 50x50cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA AC-III, INCLUINDO REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 402,58	'R\$ '0,00
13.2.10	CPCDEA-100017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 146,48	'R\$ '0,00
13.2.11	CPCDEA-100018	RODAPÉ EM PORCELANATO COM 7CM DE ALTURA, COM PLACAS DE PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 62,5X62,5CM. AF_02/2023	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,63	'R\$ '0,00
13.3	MADEIRA, BORRACHA E OUTROS						R\$ 0,00
13.3.1	CPCDEA-260056	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.2	CPCDEA-100004	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM CONCRETO PLACA DE 40x40x2,5cm, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 91,68	'R\$ '0,00
13.3.3	CPCDEA-100005	PISO DE TABUA DE MADEIRA L=28CM, TIPO CUMARU/IPE EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, CONSIDERANDO ESTRUTURA DE VIGAMENTO E BARROTEAMENTO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 751,44	'R\$ '0,00
13.3.4	CPCDEA-100003	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA, COM POLIDORA DE PISO.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 23,51	'R\$ '0,00
13.3.5	CPCDEA-100020	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 1 DEMA0 CERA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 40,08	'R\$ '0,00

13.3.6	CPCDEA-100015	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 52,89	'R\$ 0,00
13.4	RODAPÉS						R\$ 0,00
13.4.1	CPCDEA-100006	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO U - 4 CM.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 26,79	'R\$ 0,00
13.4.2	CPCDEA - 100007	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 10CM DE ALTURA ,FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 20,70	'R\$ 0,00
13.4.3	CPCDEA-100008	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM, FIXADO COM COLA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 39,74	'R\$ 0,00
13.4.4	CPCDEA-047101	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, COM ALTURA DE 7 CM, DA SANTA LUZIA OU EQUIVALENTE, ASSENTADO COM COLA E PARAFUSO/BUCHA.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 55,28	'R\$ 0,00
13.4.5	CPCDEA-100021	RODAPÉ INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA H=10CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 21,73	'R\$ 0,00
13.4.6	CPCDEA-100042	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 99,48	'R\$ 0,00
13.5	DIVERSOS						R\$ 0,00
13.5.1	CPCDEA-100009	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 47,98	'R\$ 0,00
13.5.2	CPCDEA-100007	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ 0,00
13.5.3	CPCDEA-014930	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,39	'R\$ 0,00
13.5.4	CPCDEA-482903	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA/PORCELANATO, ATÉ 600x600 mm - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,08	'R\$ 0,00
14	PINTURA						R\$ 0,00
14.1	CPCDEA-200004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TÉRMICA REFLETORA E REDUTORA DE CALOR EM TELHADOS DE FIBROCIMENTO OU METÁLICOS, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,90	'R\$ 0,00
14.2	CPCDEA-200019	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, CORES ESPECIAIS PERSONALIZADAS, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 16,35	'R\$ 0,00
14.3	CPCDEA-200001	RASPAGEM E LIXAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 8,34	'R\$ 0,00
14.4	CPCDEA-200003	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 11,21	'R\$ 0,00
14.5	CPCDEA-200005	TINTA DE ACABAMENTO BI-COMPOMENETE A BASE DE RESINA EPOXI PARA ESTRUTURAS METÁLICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 81,00	'R\$ 0,00
14.6	CPCDEA-200009	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ 0,00
14.7	CPCDEA-200010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 28,97	'R\$ 0,00
14.8	CPCDEA-200011	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 29,05	'R\$ 0,00
14.9	CPCDEA-200006	PINTURA IMPERMEÁVEL COM VEDA PAREDE BRANCO 18KG PINTURA IMPERMEÁVEL, 03 DEMÃOS	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 17,36	'R\$ 0,00
14.10	CPCDEA-200015	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 22,40	'R\$ 0,00
14.11	CPCDEA-200016	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 8,34	'R\$ 0,00
14.12	CPCDEA-200021	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO DE ESTACIONAMENTO, 10 CM DE LARGURA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,16	'R\$ 0,00
14.13	CPCDEA-200014	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (2023)	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 24,23	'R\$ 0,00
14.14	CPCDEA-200008	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 11,03	'R\$ 0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS E TELEFONIA						R\$ 0,00
15.1	LUMINÁRIAS						R\$ 0,00
15.1.1	CPE-140001	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,05	'R\$ 0,00
15.1.2	CPE-140014	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.044,75	'R\$ 0,00
15.1.3	CPE-140015	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.132,40	'R\$ 0,00
15.1.4	CPE-140063	POSTE PARA JARDIM OU PRAÇA, H=2,80M, COM BRAÇO E LUMINÁRIA COM VIDRO TIPO GLOBO JATEADO, INCLUINDO LÂMPADA LED COMPACTA DE 50W, BASE E27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 410,69	'R\$ 0,00
15.1.5	CPE-140016	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE ACO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 563,48	'R\$ 0,00
15.1.6	CPE-140033	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 87,18	'R\$ 0,00
15.1.7	CPE-140034	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED COMPACTA DE 10W, DE ALUMÍNIO, COM REFLETOR, VIDRO ANTI-OFUSCAMENTO, FECHADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,40	'R\$ 0,00
15.1.8	CPE-140035	REFLETOR DE PISO, EMBUTIDO, COM LÂMPADA DE LED ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 85,58	'R\$ 0,00
15.1.9	CPE-140036	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 100W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,63	'R\$ 0,00
15.1.10	CPE-140056	REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 100,63	'R\$ 0,00
15.1.11	CPE-140059	REFLETOR DE LED, 150W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 290,63	'R\$ 0,00
15.1.12	CPE-140210	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 264,82	'R\$ 0,00
15.1.13	CPE-140211	Refletor Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, Taschibra ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 58,08	'R\$ 0,00
15.1.14	CPE-140212	REFLETOR DE LED RGB (COLORIDO), COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 354,08	'R\$ 0,00
15.1.15	CPE-140208	Luminária de emergência, tipo balizamento, 02 faróis em LED, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similar	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 267,17	'R\$ 0,00
15.1.16	CPE-140038	LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA LED COMPACTA DE 9W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 139,28	'R\$ 0,00
15.1.17	CPE-140039	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED TUBULAR 2X10W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 114,37	'R\$ 0,00
15.1.18	CPE-140040	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,69	'R\$ 0,00
15.1.19	CPE-140041	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X18W OU SIMILAR, 1,2M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 254,16	'R\$ 0,00
15.1.20	CPE-140042	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS PARA DUAS LÂMPADAS LED BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,56	'R\$ 0,00
15.1.21	CPE-140043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM ALETAS E LÂMPADAS LED 2X10W OU SIMILAR, 0,6M, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 189,35	'R\$ 0,00
15.1.22	CPE-140058	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA LED COMPACTA, 10W, INCLUINDO LÂMPADA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 143,79	'R\$ 0,00
15.1.23	CPEDA-140060	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,86	'R\$ 0,00
15.1.24	CPE-140061	LAMPADA LED 25W, BASE E-27	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,08	'R\$ 0,00

15.1.25	CPE-140062	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS LED COMPACTAS DE 9W, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 125,59	'R\$ '0,00
15.1.26	CPE-140179	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,33	'R\$ '0,00
15.1.27	CPE-140180	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA LED SIMILAR A DICROICA DE 6W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,39	'R\$ '0,00
15.1.28	CPE-140181	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA 02 LÂMPADAS COMPACTAS BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 79,11	'R\$ '0,00
15.1.29	CPE-140195	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, INCLUINDO LAMPADA LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 102,17	'R\$ '0,00
15.1.30	CPE-140205	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 164,40	'R\$ '0,00
15.1.31	CPE-140206	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 50,58	'R\$ '0,00
15.1.32	CPE-140207	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 92,15	'R\$ '0,00
15.1.33	CPE-140209	Lâmpada led, 50w, BASE e-27	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 45,91	'R\$ '0,00
15.1.34	CPE-140213	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DICRÓICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 128,51	'R\$ '0,00
15.1.35	CPE-140214	FITA DE LED 5050 FLEXÍVEL, BRANCO QUENTE OU FRIO PARA DECORAÇÃO DE INTERIORES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 27,22	'R\$ '0,00
15.1.36	CPE-140215	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar) para fita de LED ou outra aplicação.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 86,62	'R\$ '0,00
15.1.37	CPE-140216	LAMPADA DICRÓICA EM LED, 5W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14,60	'R\$ '0,00
15.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
15.2.1	CPE-140087	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN, MONTADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 63A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 121,30	'R\$ '0,00
15.2.2	CPE-140118	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) OU DIN 70 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,82	'R\$ '0,00
15.2.3	CPE-140100	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 115-160 A, PADRÃO DIN OU NEMA, IC DE ATÉ 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 217,98	'R\$ '0,00
15.2.4	CPE-140065	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 869,37	'R\$ '0,00
15.2.5	CPE-140066	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.187,58	'R\$ '0,00
15.2.6	CPE-140067	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.944,50	'R\$ '0,00
15.2.7	CPE-140086	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,91	'R\$ '0,00
15.2.8	CPE-140121	DISJUNTOR TRIFASICO TETRAPOLAR 32A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,24	'R\$ '0,00
15.2.9	CPE-140122	DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 184,68	'R\$ '0,00
15.2.10	CPE-140201	DISJUNTOR SACE A1 DE ATÉ 63A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 495,23	'R\$ '0,00
15.2.11	CPE-140202	DISJUNTOR SACE A1 DE 70A ATÉ 160A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 756,23	'R\$ '0,00
15.2.12	CPE-140203	DISJUNTOR SACE A3 DE ATÉ 400A, REGULÁVEL - ABB OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.780,92	'R\$ '0,00
15.2.13	CPE-140199	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA DE 1.250A COM BOBINA AUXILIAR E CONTATOS DE RELÉ - ABB SACE PR231/P OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.018,15	'R\$ '0,00
15.2.14	CPE-140218	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 428,08	'R\$ '0,00
15.2.15	CPE-140068	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 526,26	'R\$ '0,00
15.2.16	CPE-140185	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES - 20 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,09	'R\$ '0,00
15.2.17	CPE-140390	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (ALTURA DO MASTRO = 6 M E COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 743,27	'R\$ '0,00
15.2.18	CPE-140204	CABO DE COBRE NU 35 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,62	'R\$ '0,00
15.2.19	CPE-140002	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,40	'R\$ '0,00
15.2.20	CPE-140111	MALHA DE REFERÊNCIA PARA TERRA COM MESH DE 20CM, COM CABO DE COBRE NU 50MM2 E HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1.755,68	'R\$ '0,00
15.2.21	CPE-140070	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 4,22	'R\$ '0,00
15.2.22	CPE-140071	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,72	'R\$ '0,00
15.2.23	CPE-140191	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 666,87	'R\$ '0,00
15.2.24	CPE-140112	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO EM POLIETILENO, D=30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 103,64	'R\$ '0,00
15.2.25	CPE-140019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 729,87	'R\$ '0,00
15.2.26	CPE-140020	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.479,55	'R\$ '0,00
15.2.27	CPE-140079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 717,72	'R\$ '0,00
15.2.28	CPE-140080	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.948,68	'R\$ '0,00
15.2.29	CPE-140094	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 489,87	'R\$ '0,00
15.2.30	CPE-140095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.976,03	'R\$ '0,00
15.2.31	CPE-140101	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM BAIXA TENSÃO PADRÃO CEMAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 374,23	'R\$ '0,00
15.2.32	CPE-140114	QUADRO DE MONTAGEM 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 366,08	'R\$ '0,00
15.2.33	CPE-140115	QUADRO DE MONTAGEM DE CIRCUITOS 60CM X 40CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 561,18	'R\$ '0,00
15.2.34	CPE-140119	PLACA DE ACRÍLICO PARA INSTALAR EM QUADROS DE MONTAGEM ELÉTRICA COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 215,82	'R\$ '0,00
15.2.35	CPE-140128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 61,01	'R\$ '0,00
15.2.36	CPE-140129	CANALETA PLÁSTICA PVC, SEMI-ABERTA, COM TAMPA, PARA INSTALAÇÃO EM QUADROS ELÉTRICOS, 30X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,49	'R\$ '0,00
15.2.37	CPE-140219	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 695,87	'R\$ '0,00

15.2.38	CPE-140220	00039761 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 971,96	'R\$ '0,00
15.2.39	CPE-140221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES, EM AÇO GALGANIZADO , C/BARRAMENTO 225A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 785,92	'R\$ '0,00
15.2.40	CPE-140077	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,15	'R\$ '0,00
15.2.41	CPE-140093	TERMINAL PINO OU OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2,57	'R\$ '0,00
15.2.42	CPE-140003	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO DE 6 A 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,84	'R\$ '0,00
15.2.43	CPE-140004	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,76	'R\$ '0,00
15.2.44	CPE-140005	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.45	CPE-140006	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 19,06	'R\$ '0,00
15.2.46	CPE-140011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,98	'R\$ '0,00
15.2.47	CPE-140008	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,89	'R\$ '0,00
15.2.48	CPE-140009	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 32,13	'R\$ '0,00
15.2.49	CPE-140010	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 43,54	'R\$ '0,00
15.2.50	CPE-140012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 46,01	'R\$ '0,00
15.2.51	CPE-140013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 68,01	'R\$ '0,00
15.2.52	CPE-140017	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 30,11	'R\$ '0,00
15.2.53	CPE-140018	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,59	'R\$ '0,00
15.2.54	CPE-140021	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 710,23	'R\$ '0,00
15.2.55	CPE-140022	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM INSTALADO EM PAREDE OU TETO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 43,29	'R\$ '0,00
15.2.56	CPC-260054	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 224,85	'R\$ '0,00
15.2.57	CPE-140024	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 332,93	'R\$ '0,00
15.2.58	CPE-140025	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 479,81	'R\$ '0,00
15.2.59	CPE-140064	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 53,11	'R\$ '0,00
15.2.60	CPE-140072	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 81,17	'R\$ '0,00
15.2.61	CPE-140123	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 66,60	'R\$ '0,00
15.2.62	CPE-140088	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 134,74	'R\$ '0,00
15.2.63	CPE-140073	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.2.64	CPE-140074	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9,84	'R\$ '0,00
15.2.65	CPE-140078	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 133,22	'R\$ '0,00
15.2.66	CPE-140081	VOLTIMETRO (96X96)MM, ESC. 0-500V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 161,71	'R\$ '0,00
15.2.67	CPE-140082	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 141,26	'R\$ '0,00
15.2.68	CPE-140083	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV - INSTALADO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 965,42	'R\$ '0,00
15.2.69	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.70	CPE-140089	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 74,50	'R\$ '0,00
15.2.71	CPE-140090	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 5,01	'R\$ '0,00
15.2.72	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
15.2.73	CPE-140362	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 76,54	'R\$ '0,00
15.2.74	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
15.2.75	CPE-140224	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 149,48	'R\$ '0,00
15.2.76	CPE-140092	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm X 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 40,74	'R\$ '0,00
15.2.77	CPE-140130	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, 200mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,88	'R\$ '0,00
15.2.78	CPE-140363	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATÉ (100 x 300) mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 116,62	'R\$ '0,00
15.2.79	CPE-140106	EMENDA INTERNA 75 X 75 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,61	'R\$ '0,00
15.2.80	CPE-140107	EMENDA INTERNA 200X100MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 21,28	'R\$ '0,00
15.2.81	CPE-140230	Emenda interna 300 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,82	'R\$ '0,00
15.2.82	CPE-140105	CURVA DE INVERSÃO (200X100)MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 109,51	'R\$ '0,00
15.2.83	CPE-140104	CURVA HORIZONTAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, ÂNGULO DE 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 51,83	'R\$ '0,00
15.2.84	CPE-140108	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 91,61	'R\$ '0,00
15.2.85	CPE-140109	TÊ VERTICAL 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 82,50	'R\$ '0,00
15.2.86	CPE-140222	Curva horizontal até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 27,83	'R\$ '0,00
15.2.87	CPE-140223	Curva vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,92	'R\$ '0,00
15.2.88	CPE-140225	Tê horizontal até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 98,21	'R\$ '0,00
15.2.89	CPE-140226	Tê vertical até 100 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 80,61	'R\$ '0,00
15.2.90	CPE-140227	Flange até 100 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,33	'R\$ '0,00
15.2.91	CPE-140229	Curva de vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 122,73	'R\$ '0,00

15.2.92	CPE-140228	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 77,83	'R\$ '0,00
15.2.93	CPE-140231	Tê horizontal 300 x 100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167,11	'R\$ '0,00
15.2.94	CPE-140232	Tê vertical 300 x 100 mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,66	'R\$ '0,00
15.2.95	CPE-140233	Flange 300x100mm para eletrocalha metálica	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,53	'R\$ '0,00
15.2.96	CPE-140096	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,16	'R\$ '0,00
15.2.97	CPE-140097	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 400 A 800/5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 394,23	'R\$ '0,00
15.2.98	CPE-140098	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL OU TENSÃO DE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.218,77	'R\$ '0,00
15.2.99	CPE-140099	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 15,84	'R\$ '0,00
15.2.100	CPE-140102	PONTALETE PARA RECEBER REDE ELÉTRICA / LINK DE VOZ / LINK DE DADOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 392,23	'R\$ '0,00
15.2.101	CPE-140103	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVIA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 95,36	'R\$ '0,00
15.2.102	CPE-140113	CONECTOR FENDIDO PARA CABOS DE ATÉ 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,64	'R\$ '0,00
15.2.103	CPE-140116	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 110,83	'R\$ '0,00
15.2.104	CPE-140120	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 12,41	'R\$ '0,00
15.2.105	CPE-140124	CABO COAXIAL RGC 75 OHMS 90% MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 3,33	'R\$ '0,00
15.2.106	CPE-140125	MUFLA TERMINAL INTERNA/EXTERNA PRIMARIA UNIPOLAR PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 360,48	'R\$ '0,00
15.2.107	CPE-140391	CONECTOR MÚLTIPLO - BORNES - COM 12 BORNES PARA CABOS ATÉ 6MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 19,80	'R\$ '0,00
15.2.108	CPE-140127	ISOLADOR EPOXI 15MM X 25MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,43	'R\$ '0,00
15.2.109	CPE-140146	EXAUSTOR DE TETO LINHA RESIDENCIAL 150MM, 220V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 266,69	'R\$ '0,00
15.2.110	CPE-140217	Exaustor 210mm, modelo APC-210, da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 465,79	'R\$ '0,00
15.2.111	CPE-140147	PONTO PARA ANTENA DE TV (TOMADA, CONECTOR PARA CABO COAXIAL, SUPORTE)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 21,98	'R\$ '0,00
15.2.112	CPE-140187	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, ABERTURA SOB CARGA, COM FUSÍVEIS NH - 100A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 499,02	'R\$ '0,00
15.2.113	CPE-140190	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 814,04	'R\$ '0,00
15.2.114	CPE-140026	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 554,41	'R\$ '0,00
15.2.115	CPE-140193	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 206,06	'R\$ '0,00
15.2.116	CPE-140200	MULTIMEDIDOR DIGITAL COM DISPLAY LCD, INDICAÇÃO DE CORRENTES, POTÊNCIA ATIVA, REATIVA E APARENTE POR FASE, POTÊNCIA TOTAL, FATOR DE POTÊNCIA POR FASE E TOTAL - SCHNEIDER ELECTRIC POWERLOGIC PM210 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.373,72	'R\$ '0,00
15.3	INFRA-ESTRUTURA PARA PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 0,00
15.3.1	CPE-140134	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 12,51	'R\$ '0,00
15.3.2	CPE-140135	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,41	'R\$ '0,00
15.3.3	CPE-140136	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,54	'R\$ '0,00
15.3.4	CPE-140137	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 16,46	'R\$ '0,00
15.3.5	CPE-140138	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 7,13	'R\$ '0,00
15.3.6	CPE-140139	TAMPA CEGA PLÁSTICA PARA SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,96	'R\$ '0,00
15.3.7	CPE-140140	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,01	'R\$ '0,00
15.3.8	CPE-140141	TAMPA DE EXTREMIDADE P/ CANALETA 50X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 8,57	'R\$ '0,00
15.3.9	CPE-140142	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4", SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 14,39	'R\$ '0,00
15.3.10	CPE-140143	CAIXA DE PASSAGEM PVC 20X20CM, SISTEMA X OU SIMILAR, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 39,59	'R\$ '0,00
15.3.11	CPE-140144	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X" OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,46	'R\$ '0,00
15.3.12	CPE-140145	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" OU SIMILAR, 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,54	'R\$ '0,00
15.3.13	CPE-140149	TOMADA DE PISO, DUPLA, 3 POLOS, 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 101,32	'R\$ '0,00
15.3.14	CPE-140194	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,98	'R\$ '0,00
15.3.15	CPE-140234	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.16	CPE-140235	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4x2" de embutir	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 5,41	'R\$ '0,00
15.3.17	CPE-140236	CAIXA DE PASSAGEM PVC, SOBREPOR, 30X30 CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 78,25	'R\$ '0,00
15.3.18	CPE-140237	CAIXA DE PASSAGEM, PVC, SOBREPOR, 15X15CM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 201,22	'R\$ '0,00
15.4	BOMBAS						R\$ 0,00
15.4.1	CPE-140027	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.967,71	'R\$ '0,00
15.4.2	CPE-140028	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.763,63	'R\$ '0,00
15.4.3	CPE-140029	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.231,94	'R\$ '0,00
15.4.4	CPE-140164	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.817,95	'R\$ '0,00
15.4.5	CPE-140166	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO XELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.838,28	'R\$ '0,00
15.4.6	CPE-140167	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.170,01	'R\$ '0,00
15.4.7	CPE-140168	BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA 3CV PARA POÇO TUBULAR 3", VAZÃO 5,0M3 E Hman=80M - FORNECIMENTO, RETIRADA E REINSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.972,15	'R\$ '0,00
15.4.8	CPE-140165	BOMBA SAPO SUBMERSIVEL ATÉ 1 CV.	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 633,37	'R\$ '0,00

15.4.9	CPE-140364	CONJUNTO MOTOR-BOMBA SUBMERSÍVEL VERTICAL PARA ESGOTO, Q= 4,8 A 25,8 M³/H, HMAM= 19 A 5 MCA, POTÊNCIA 1 CV, DIÂMETRO DE SÓLIDOS ATÉ 20MM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6.253,72	'R\$ '0,00
15.5	AUTOMAÇÃO E SONORIZAÇÃO						R\$ 0,00
15.5.1	CPE-140030	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 524,11	'R\$ '0,00
15.5.2	CPE-140031	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.514,44	'R\$ '0,00
15.5.3	CPE-140169	QUADRO DE COMANDO PARA ATÉ 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 3 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA, RELÉ FALA DE FASE E/OU SOBRE/SUB-TENSÃO E CONTATORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 3.104,64	'R\$ '0,00
15.5.4	CPE-140170	RELÉ DE TEMPO 7PV00 20s 220V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 83,95	'R\$ '0,00
15.5.5	CPE-140171	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 145,89	'R\$ '0,00
15.5.6	CPE-140172	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 112,94	'R\$ '0,00
15.5.7	CPE-140174	RELÉ DE FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 199,94	'R\$ '0,00
15.5.8	CPE-140175	RELÉ TÉRMICO RW 27D ATÉ 63A	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 348,93	'R\$ '0,00
15.5.9	CPE-140176	LÂMPADA SINALIZADORA ATE 5W INSTALADA EM TAMPA DE QUADRO DE MONTAGEM	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 17,85	'R\$ '0,00
15.5.10	CPE-140177	FECHADURA ELETRICA DUPLA C-90 CINZA COM BOTAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 490,95	'R\$ '0,00
15.5.11	CPE-140131	CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPIRAL D=450mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 45,87	'R\$ '0,00
15.5.12	CPE-140132	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA PARA CERCA ELÉTRICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 49,61	'R\$ '0,00
15.5.13	CPE-140370	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.369,80	'R\$ '0,00
15.5.14	CPE-140239	CONTROLE REMOTO PARA CERCA ELÉTRICA OU MOTOR ELÉTRICO DE PORTÃO - FORNECIMENTO, PROGRAMAÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,60	'R\$ '0,00
15.5.15	CPE-140244	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,79	'R\$ '0,00
15.5.16	CPE-140245	VÁLVULA SOLENÓIDE, EM LATÃO, PARA ÁGUA, NORMALMENTE FECHADA, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 571,04	'R\$ '0,00
15.5.17	CPE-140240	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CERCA ELÉTRICA (1,2 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 2,70	'R\$ '0,00
15.5.18	CPE-140242	HASTE PARA FIXAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA COM 6 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 70,66	'R\$ '0,00
15.5.19	CPE-140350	BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE CONTROLE DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 122,39	'R\$ '0,00
15.5.20	CPE-140243	CABO PARA CERCA ELÉTRICA, ISOLADO, ALTA TENSÃO, 5MM², DUPLA ISOLAÇÃO (POLIETILENO E PVC 70°C)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,29	'R\$ '0,00
15.5.21	CPE-140371	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA TIPO CASTANHA COM GANCHO, ARRUELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,50	'R\$ '0,00
15.5.22	CPE-140372	SIRENE PARA ALARME DE CERCA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31,99	'R\$ '0,00
15.5.23	CPE-140238	CENTRAL DE CONTROLE E ENERGIZAÇÃO PARA CERCA ELÉTRICA INCLUINDO 2 CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 330,46	'R\$ '0,00
15.5.24	CPC-210020	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - CUIDADO CERCA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 23,42	'R\$ '0,00
15.5.25	CPE-140356	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 400A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 7.445,96	'R\$ '0,00
15.5.26	CPE-140357	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, TRIPOLAR, 800A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 15.332,90	'R\$ '0,00
15.5.27	CPE-140358	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA MANUAL, TRIPOLAR, 160A, 750V	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 1.488,61	'R\$ '0,00
15.5.28	CPE-140359	Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 25 A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 343,50	'R\$ '0,00
15.5.29	CPE-140197	CONTROLADOR DE TEMPERATURA DIGITAL PARA TRANSFORMADOR A SECO - TECSYSTEM T154 OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 545,48	'R\$ '0,00
15.5.30	CPE-140288	QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA, COM SELETOR MANUAL/AUTOMÁTICO, PARA ACIONAMENTO DE 2 VÁLVULAS SOLENÓIDES - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - REUSO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 866,93	'R\$ '0,00
15.6	ENERGIA SOLAR E SUBESTAÇÕES						R\$ 0,00
15.6.1	CPE-140351	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, 450W, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.215,04	'R\$ '0,00
15.6.2	CPE-140352	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 9MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 75KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 31.755,13	'R\$ '0,00
15.6.3	CPE-140353	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM², 1,8 KV (CC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 9,37	'R\$ '0,00
15.6.4	CPE-140354	DISJUNTOR BIPOLAR, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, CC, ATÉ 50A	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 65,75	'R\$ '0,00
15.6.5	CPE-140355	INVERSOR ON-GRID, TRIFÁSICO, SOBREPOR, EM POLICARBONATO, PARA 6MPPTS, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, 40 A 50KW, ONDA SENOIDAL PURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23.292,13	'R\$ '0,00
15.6.6	CPE-140256	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 25,24	'R\$ '0,00
15.6.7	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.8	CPE-140258	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kV - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	Composições Próprias	pç	0,00	R\$ 718,85	'R\$ '0,00
15.6.9	CPE-140264	LIMPEZA DE SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, UTILIZANDO ÁLCOOL ISOPROPÍLICO E TRAPOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 17,78	'R\$ '0,00
15.6.10	CPE-140265	Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 297,26	'R\$ '0,00
15.6.11	CPE-140257	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,64	'R\$ '0,00
15.6.12	CPE-140266	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA UNIPOLAR 15KV-300A CORRENTE RUPTURA 2,0 KV	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 242,69	'R\$ '0,00
15.6.13	CPE-140267	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (3")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,28	'R\$ '0,00
15.6.14	CPE-140268	CABEÇOTE (CAPACETE) EM ALUMÍNIO ANTI-CORRISIVO PARA ENTRADA DE ENERGIA (4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 75,79	'R\$ '0,00
15.6.15	CPE-140269	Arame de Aço Galvanizado 12BWG	Composições Próprias	m	0,00	R\$ 0,73	'R\$ '0,00
15.6.16	CPE-140270	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.777,42	'R\$ '0,00
15.6.17	CPE-140271	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.594,14	'R\$ '0,00
15.6.18	CPE-140272	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 800 OU 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.917,00	'R\$ '0,00

15.6.19	CPE-140273	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 225 KVA, 13800/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 52.539,07	'R\$ '0,00
15.6.20	CPE-140276	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 750 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 92.708,60	'R\$ '0,00
15.6.21	CPE-140073	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 183,15	'R\$ '0,00
15.6.22	CPE-140247	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA ENTRADA DE ALTA TENSÃO EM SUBESTAÇÕES AÉREAS OU ABRIGADAS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 146,14	'R\$ '0,00
15.6.23	CPE-140248	Gancho Olhal; Porca-Olhal ; Parafuso Cabeça Quadrada Ø 16 x 250mm	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 24,52	'R\$ '0,00
15.6.24	CPE-140249	Conector cunha para cabos de alta tensão 1/0 AWG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 22,56	'R\$ '0,00
15.6.25	CPE-140250	ISOLADOR TIPO BUCHA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA DE PORCELANA, ISOLAMENTO 15KV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 401,51	'R\$ '0,00
15.6.26	CPE-140251	Pára-raio de distribuição polimérico 10KA - 12KV (unidade) com suporte	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 304,03	'R\$ '0,00
15.6.27	CPE-140252	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/8" x 3,00m para subestações abrigadas	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 457,50	'R\$ '0,00
15.6.28	CPE-140253	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 252,49	'R\$ '0,00
15.6.29	CPE-140254	CHAVE FACA TRIPOLAR, SECA, 3X630A - 15KV PARA SUBESTAÇÕES ABRIGADAS, INCLUINDO PUNHO DE MANOBRA COM HASTE - ACIONAMENTO SIMULTÂNEO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.631,58	'R\$ '0,00
15.6.30	CPE-140255	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, PESADO, 4"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 192,16	'R\$ '0,00
15.6.31	CPE-140188	DISJUNTOR DE ALTA TENSÃO À VÁCUO, 17,5KV, ATÉ 800A, 60HZ, 16KA, 60ms, SCHNEIDER ELECTRIC OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40.891,79	'R\$ '0,00
15.6.32	CPE-140274	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 300 KVA, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 49.677,88	'R\$ '0,00
15.6.33	CPE-140275	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO À SECO DE 500 KVA 13,8KV/380-220V, ENCAPSULADO COM RESINA, ISOLAÇÃO DE 15 KV	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 63.553,88	'R\$ '0,00
15.6.34	CPE-280003	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.430,46	'R\$ '0,00
15.6.35	CPE-280002	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE ESTUDO, LAUDO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE PROTOCOLO E ACOMPANHAMENTO DA LIGAÇÃO JUNTO À CONCESSIONÁRIA.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.730,34	'R\$ '0,00
15.6.36	CPE-280001	ANÁLISE E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SPDA E ATERRAMENTO COM VISITA TÉCNICA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE ART	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.332,30	'R\$ '0,00
16	AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 0,00
16.1.1	CPM-180028	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	Composições Próprias	KM	0,00	R\$ 7,32	'R\$ '0,00
16.2	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						R\$ 0,00
16.2.1	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO						R\$ 0,00
16.2.1.1	CPM-180003	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 9000 A 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 162,00	'R\$ '0,00
16.2.1.2	CPM-180004	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL 22000 A 30000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 166,66	'R\$ '0,00
16.2.1.3	CPM-180005	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO 36000 A 60000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA SEM FORNECIMENTO DO APARELHO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 273,00	'R\$ '0,00
16.2.1.4	CPM-180006	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL, 9000 BTU A 30000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 127,30	'R\$ '0,00
16.2.1.5	CPM-180007	DESINSTALAÇÃO COMPLETA DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO, 36000 BTU A 60000 BTU - CONTEMPLA A RETIRADA DOS APARELHOS (CONDENSADORES E EVAPORIZADORES), TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA, FIXAÇÕES, CONEXÕES E DRENOS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 211,68	'R\$ '0,00
16.2.1.6	CPM-180015	RETIRADA DE EVAPORADOR E/OU CONDENSADOR.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 63,28	'R\$ '0,00
16.2.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						R\$ 0,00
16.2.2.1	CPM-180036	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 63,62	'R\$ '0,00
16.2.2.2	CPM-180035	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 7/8 ", E = 0,79 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,42	'R\$ '0,00
16.2.3	CABO PP						R\$ 0,00
16.2.3.1	CPM-180054	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,95	'R\$ '0,00
16.2.3.2	CPM-180057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,09	'R\$ '0,00
16.2.4	DRENO						R\$ 0,00
16.2.4.1	CPM-180010	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ESPONJOSO BLINDADO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 24,74	'R\$ '0,00
16.2.4.2	CPM-180011	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 8,29	'R\$ '0,00
16.2.4.3	CPM-180031	DRENO EMBUTIDO EM PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE ESPONJOSO BLINDADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 35,51	'R\$ '0,00
16.2.4.4	CPM-180060	DRENO SOBREPOSTO A PAREDE PARA AR CONDICIONADO COM TUBO PVC ÁGUA FRIA SOLDÁVEL 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ABRAÇADEIRAS	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 12,63	'R\$ '0,00
16.2.4.5	CPM-180038	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7,37	'R\$ '0,00
16.2.4.6	CPM-180039	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 10,45	'R\$ '0,00
16.2.5	SUPORTE MÃO FRANCESA						R\$ 0,00
16.2.5.1	CPM-180012	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 22,10	'R\$ '0,00
16.2.5.2	CPM-180013	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 18,69	'R\$ '0,00
16.2.6	RECARGA DE GÁS						R\$ 0,00
16.2.6.1	CPM-180055	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-22 PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 43,33	'R\$ '0,00
16.2.6.2	CPM-180056	RECARGA DE GÁS REFRIGERANTE R-410A PARA AR CONDICIONADO DO TIPO SPLIT	Composições Próprias	KG	0,00	R\$ 50,56	'R\$ '0,00
16.2.7	LIMPEZA DA TUBULAÇÃO DE COBRE						R\$ 0,00
16.2.7.1	CPM-180058	LIMPEZA DAS TUBULAÇÕES COM GÁS 141B E PRESSURIZAÇÃO COM NITROGÊNIO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 105,67	'R\$ '0,00
16.3	MÃO DE OBRA						R\$ 0,00
16.3.1	CPM-270001	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 101,01	'R\$ '0,00
17	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES						R\$ 0,00

17.1	REDE ESTRUTURADA						R\$ 0,00
17.1.1	CPE-160000	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.669,42	'R\$ '0,00
17.1.2	CPE-160036	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.832,01	'R\$ '0,00
17.1.3	CPE-160002	CENTRAL TELEFÔNICA 4 LINHAS E 12 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.123,19	'R\$ '0,00
17.1.4	CPE-160031	CENTRAL TELEFÔNICA 8 LINHAS E 32 RAMAIS.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4.949,15	'R\$ '0,00
17.1.5	CPE-160033	PLACA MODULAR PARA 4 RAMAIS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 334,27	'R\$ '0,00
17.1.6	CPE-160003	VOICE PANEL 20 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 329,04	'R\$ '0,00
17.1.7	CPE-160004	VOICE PANEL 50 PORTAS QUE ATENDA FCC 68.5.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 452,76	'R\$ '0,00
17.1.8	CPE-160018	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 30,96	'R\$ '0,00
17.1.9	CPE-160022	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 45,95	'R\$ '0,00
17.1.10	CPE-160007	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 6,66	'R\$ '0,00
17.1.11	CPE-160035	Cabo óptico multimodo, 4 fibras uso interno/externo, diâmetro núcleo 50/125 µm, ref. CFOT.MM-EO-04 da Furukawa ou equivalente,	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 10,12	'R\$ '0,00
17.1.12	CPE-160009	CONECTOR RJ45 CAT. 6 ATENDA FCC 68.5	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 6,06	'R\$ '0,00
17.1.13	CPE-160105	CONECTOR RJ45 CAT. 6 FÊMEA. PARA TOMADAS DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 40,67	'R\$ '0,00
17.1.14	CPE-160011	RACK EM AÇO FECHADO 44U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.440,82	'R\$ '0,00
17.1.15	CPE-160012	RACK EM AÇO FECHADO 36U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.959,59	'R\$ '0,00
17.1.16	CPE-160013	RACK EM AÇO FECHADO 24U X 600MM X 600MM, COM BASE SOLEIRA PARA PASSAGEM DE CABOS, PADRÃO 19", COM FUROS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, ABERTURA NA BASE E NO TOPO, PORTA FRONTAL COM VISOR EM ACRÍLICO FUMÊ E FECHADURA COM CHAVE, RÉGUA DE TOMADA 110/220V, PINTURA EM EPÓXI-PO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.831,75	'R\$ '0,00
17.1.17	CPE-160017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 749,02	'R\$ '0,00
17.1.18	CPE-160028	MINI-RACK DE PAREDE 19" X 8U X 350MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 784,65	'R\$ '0,00
17.1.19	CPE-160101	Fornecimento e instalação de rack de parede 19" x 12u x 450mm	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 601,82	'R\$ '0,00
17.1.20	CPE-160103	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 36,31	'R\$ '0,00
17.1.21	CPE-160014	PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 41,59	'R\$ '0,00
17.1.22	CPE-160019	CERTIFICAÇÃO DE UM PONTO DE REDE ESTRUTURADA. (CAT 5E, CAT 6, CAT 7)	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 62,23	'R\$ '0,00
17.1.23	CPE-160020	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 19,29	'R\$ '0,00
17.1.24	CPE-160023	CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 34,92	'R\$ '0,00
17.1.25	CPE-160021	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, 40X40X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 223,64	'R\$ '0,00
17.1.26	CPE-160029	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 418,89	'R\$ '0,00
17.1.27	CPE-160025	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.528,85	'R\$ '0,00
17.1.28	CPE-160024	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI-10, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 20,21	'R\$ '0,00
17.1.29	CPE-160034	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 523,01	'R\$ '0,00
17.1.30	CPE-160106	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 25,08	'R\$ '0,00
17.1.31	CPE-160102	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 106,84	'R\$ '0,00
17.1.32	CPE-160104	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 9,26	'R\$ '0,00
17.1.33	CPE-160015	TOMADA DE LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X" APARENTE	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 56,46	'R\$ '0,00
17.1.34	CPE-160107	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 63,44	'R\$ '0,00
17.1.35	CPE-160108	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, CAIXA 4X4")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 116,75	'R\$ '0,00
17.1.36	CPE-160030	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, 4X2", EMBUTIR PADRÃO EXISTENTE (SCHNEIDER ELETRIC - LINHA LUNARE) OU COMPATÍVEL	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 97,09	'R\$ '0,00
17.1.37	CPE-160100	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO RJ45	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 8,60	'R\$ '0,00
17.1.38	CPE-140075	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 60,13	'R\$ '0,00
17.1.39	CPE-140091	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM X 3METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 157,93	'R\$ '0,00
17.1.40	CPE-160040	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6 AMP 2U.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 2.846,10	'R\$ '0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 0,00
18.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
18.1.1	CPCDEA-120001	TAMPA PARA CISTERNA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM, INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE.	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 262,44	'R\$ '0,00
18.1.2	CPCDEA-120036	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 7.365,44	'R\$ '0,00
18.1.3	CPCDEA-120005	ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, Fck 25mpa, PARA CAIXA D'ÁGUA 5.000L, H= 6,0M, E CAIXA D'ÁGUA 2.000L, H=4M, COMPOSTA POR FUNDAÇÃO(120X120x25/45)cm, 4 PILARES (20X20)cm, VIGAS DE TRAVAMENTO (15X35)cm E 2 LAJES (290x290x10)cm, CONF. PROJETO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.558,54	'R\$ '0,00
18.1.4	CPCDEA-220075	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUPLO, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 219,20	'R\$ '0,00
18.1.5	CPCDEA-220076	KIT MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA/SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 153,95	'R\$ '0,00
18.1.6	CPCDEA-220077	MECANISMO(REPARO) DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,95	'R\$ '0,00
18.1.7	CPCDEA-220078	MECANISMO(REPARO) DE SAÍDA PARA CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO SIMPLES, DECA, DOCOL OU SIMILAR(SUBSTITUIÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 86,45	'R\$ '0,00

18.1.8	CPCDEA-220018	KIT DE REPARO PARA REGISTRO DE PRESSÃO UNIVERSAL (SALVA REGISTRO) - 10X1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 114,79	'R\$ '0,00
18.1.9	CPCDEA-120003	RESERVATÓRIO INFERIOR 2(duas) células ENTERRADO, EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, DIMENSÕES 200x260x220cm (CxLxH), COM PILARES, VIGAS E LAJES EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA E REVESTIDA COM CERÂMICA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 14.804,23	'R\$ '0,00
18.1.10	CPCDEA-120004	ABRIGO PARA BOMBAS DE ÁGUA FRIA, DIMENSÕES 1,20x0,70x1,20 (CxLxH)m, EM ALVENARIA REBOCADA, PISO CIMENTADO, LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA E PORTÃO DE FERRO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.508,39	'R\$ '0,00
18.1.11	CPCDEA-120006	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 56,52	'R\$ '0,00
18.1.12	CPC-120022	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 33,42	'R\$ '0,00
18.1.13	CPCDEA-120020	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 4,96	'R\$ '0,00
18.1.14	CPCDEA-120021	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 13,80	'R\$ '0,00
18.1.15	CPCDEA-120023	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 35,60	'R\$ '0,00
19	INSTALAÇÕES DE REUSO						R\$ 0,00
19.1	CPCDEA-120018	PLACA DE AVISO ÁGUA DE REUSO, RETANGULAR, 20 x 30 CM, EM PVC 2 MM.	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 25,34	'R\$ '0,00
19.2	CPCDEA-130007	FILTRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,70 X 1,20 X 1,55 M, VOLUME ÚTIL: 1302 L - PARA FILTRO DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA REAPROVEITAMENTO (UND.)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.197,89	'R\$ '0,00
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 0,00
20.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
20.1.1	CPCDEA-130021	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 12,91	'R\$ '0,00
20.1.2	CPCDEA-130022	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSÃO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 16,23	'R\$ '0,00
20.1.3	CPCDEA-130003	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 20,67	'R\$ '0,00
20.1.4	CPCDEA-130010	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 86,50	'R\$ '0,00
20.2	POÇOS E CAIXAS						R\$ 0,00
20.2.1	CPCDEA-130001	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO/GORDURA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 23,05	'R\$ '0,00
20.2.2	CPCDEA-130002	LIMPEZA DE FOSSA	Composições Próprias	M³	0,00	R\$ 100,00	'R\$ '0,00
20.2.3	CPCDEA-130020	GRELHA QUADRADA INOX PARA RALO, 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 66,99	'R\$ '0,00
20.3	UNIDADES DE TRATAMENTO						R\$ 0,00
20.3.1	CPCDEA-130011	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.651,70	'R\$ '0,00
20.3.2	CPCDEA-130012	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 1,84 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.540,33	'R\$ '0,00
20.3.3	CPCDEA-130013	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 2,76 M	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 9.499,17	'R\$ '0,00
21	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 0,00
21.1	CPCDEA-210001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 24,79	'R\$ '0,00
21.2	CPCDEA-210002	FECHADURA E CONTRA-FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTA CORTA FOGO, SEM CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 72,85	'R\$ '0,00
21.3	CPCDEA-210004	PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 26,59	'R\$ '0,00
21.4	CPCDEA-210005	DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	0,00	R\$ 23,88	'R\$ '0,00
21.5	CPCDEA-210006	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 40,55	'R\$ '0,00
21.6	CPCDEA-210007	RECARGA DE EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG, TEMPO DE DESCARGA 16S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 130,40	'R\$ '0,00
21.7	CPCDEA-210008	RECARGA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10KG, ALCANCE 8M TD=80S	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
21.8	CPCDEA-210009	RECARGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS), CAPACIDADE 12KG	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 166,48	'R\$ '0,00
21.9	CPCDEA-210011	SÍMBOLO INDICAÇÃO DE EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 53,42	'R\$ '0,00
21.10	CPCDEA-210012	TUBULAÇÃO DE ALARME EM FERRO GALVANIZADO φ1"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 46,90	'R\$ '0,00
21.11	CPCDEA-210013	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5MM²	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 11,48	'R\$ '0,00
21.12	CPCDEA-210014	BOTONEIRA DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 145,82	'R\$ '0,00
21.13	CPCDEA-210015	ANUNCIADOR AUDIO-VISUAL CONTRA ALARME DE INCÊNDIO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 175,97	'R\$ '0,00
21.14	CPCDEA-210016	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 1 LAÇO LINHA FP-02 GEVI GAMMA, OU SIMILAR	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 7.714,82	'R\$ '0,00
21.15	CPCDEA-210017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KFG/CM²	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 204,70	'R\$ '0,00
21.16	CPCDEA-210028	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 550,76	'R\$ '0,00
21.17	CPCDEA-210018	ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 19,38	'R\$ '0,00
22	LOUÇAS, METAIS E GRANITOS						R\$ 0,00
22.1	LOUÇAS						R\$ 0,00
22.1.1	CPCDEA-220001	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 309,44	'R\$ '0,00
22.1.2	CPCDEA-220002	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA, USO COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,27	'R\$ '0,00
22.1.3	CPCDEA-220004	BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, INCLUSO ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.405,06	'R\$ '0,00
22.1.4	CPCDEA-220005	CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO LUXO DECA (VOGUE PLUS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 973,16	'R\$ '0,00
22.1.5	CPCDEA-220003	CUBA DE APOIO RETANGULAR C/ MESA, REF. L 195.17 DECA OU EQUIVALENTE (50CMX30CMX13,5CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.277,31	'R\$ '0,00
22.1.6	CPCDEA-220093	VASO SANITÁRIO ANTIVANDALISMO, REF:IPN2-W-PM, EM AÇO INOX, INODORO, INCL. PARAFUSO FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 3.683,85	'R\$ '0,00
22.1.7	CPCDEA-220055	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 776,33	'R\$ '0,00

22.1.8	CPCDEA-220056	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,69	'R\$ '0,00
22.2	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 0,00
22.2.1	CPCDEA-220042	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 240,21	'R\$ '0,00
22.2.2	CPCDEA-220047	BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 300,00	'R\$ '0,00
22.2.3	CPCDEA-220082	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 350,00	'R\$ '0,00
22.2.4	CPCDEA-220009	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR., PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 229,67	'R\$ '0,00
22.2.5	CPCDEA-220010	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO DE MESA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 339,67	'R\$ '0,00
22.2.6	CPCDEA-220011	TORNEIRA METÁLICA CROMADA BICA ALTA PARA COZINHA/BANCADA, DECA LINHA LINK, LINK QUADRATA. UNIC OU SIMILAR, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 349,67	'R\$ '0,00
22.2.7	CPCDEA-220079	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 103,07	'R\$ '0,00
22.2.8	CPCDEA-220080	ASSENTO SANITÁRIO EM POLIESTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 453,93	'R\$ '0,00
22.2.9	CPCDEA-220007	VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 334,38	'R\$ '0,00
22.2.10	CPCDEA-220012	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 612,84	'R\$ '0,00
22.2.11	CPCDEA-220026	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 104,12	'R\$ '0,00
22.2.12	CPCDEA-220027	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSÓRIOS INCLUSOS	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.039,94	'R\$ '0,00
22.2.13	CPCDEA-220028	MITÓRIO COLETIVO AÇO INÓX, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 1.003,79	'R\$ '0,00
22.2.14	CPCDEA-220030	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 123,04	'R\$ '0,00
22.2.15	CPCDEA-220031	CHUVEIRO DE PLÁSTICO, BRANCO, SIMPLES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 50,65	'R\$ '0,00
22.2.16	CPCDEA-220032	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 191,59	'R\$ '0,00
22.2.17	CPCDEA-220058	PORTA-PAPEL TOALHA INTERFOLHAS EM ABS BRANCO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 55,90	'R\$ '0,00
22.2.18	CPCDEA-220043	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.19	CPCDEA-220044	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 119,27	'R\$ '0,00
22.2.20	CPCDEA-220045	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 838,76	'R\$ '0,00
22.2.21	CPCDEA-220046	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INÓX, DIM. 1,20X0,60M C/ 01 CUBA - CONCRETADA E ASSENTADA	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 382,82	'R\$ '0,00
22.2.22	CPCDEA-220067	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 523,63	'R\$ '0,00
22.2.23	CPCDEA-220081	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 352,41	'R\$ '0,00
22.2.24	CPCDEA-220091	BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.410,41	'R\$ '0,00
22.2.25	CPCDEA-220092	BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL E VERICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60M	Composições Próprias	CJ	0,00	R\$ 1.313,41	'R\$ '0,00
22.2.26	CPCDEA-220035	TORNEIRA PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DE MESA, PADRÃO ALTO, (DECA, DOCOL OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 631,09	'R\$ '0,00
22.2.27	CPCDEA-220054	SUPORTE PARA LENÇO DE PAPEL L=50CM EM AÇO INOX	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 170,70	'R\$ '0,00
22.3	MÁRMORES E GRANITOS						R\$ 0,00
22.3.1	CPCDEA-230001	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E=2CM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.2	CPCDEA-230002	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 564,00	'R\$ '0,00
22.3.3	CPCDEA-230003	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 66,41	'R\$ '0,00
22.3.4	CPCDEA-230004	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 59,05	'R\$ '0,00
22.3.5	CPCDEA-230005	RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.6	CPCDEA-230006	RODAMÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. E=2CM	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 47,57	'R\$ '0,00
22.3.7	CPCDEA-230007	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 939,46	'R\$ '0,00
22.3.8	CPCDEA-230008	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 89,87	'R\$ '0,00
22.3.9	CPCDEA-230009	RODAMÃO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 62,98	'R\$ '0,00
22.3.10	CPCDEA-230011	BANCADA DE MÁRMORE BEGE BAHIA PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 708,75	'R\$ '0,00
22.3.11	CPCDEA-230014	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 72,21	'R\$ '0,00
22.3.12	CPCDEA-230016	RODAMÃO EM MÁRMORE BEGE BAHIA, H = 5CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 54,15	'R\$ '0,00
22.3.13	CPCDEA-230018	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 229,03	'R\$ '0,00
23	DRENAGEM						R\$ 0,00
23.1	CPCDEA-240020	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 97,50	'R\$ '0,00
23.2	CPCDEA-260018	GRELHA PARA CANALETA L=30cm, COM REQUADRO EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16" E BARRA CHATA GALV. 1 x 3/16" (A CADA 4cm), COM PORTA GRELHA EM CANTONEIRA GALV. 1 1/4 x 3/16"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 221,92	'R\$ '0,00
23.3	CPCDEA-260019	EXECUÇÃO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL. DRENO COM SEÇÃO DE 40X120 CM, SEÇÃO DE BRITA DE 40X60 CM ENVELOPADA POR GEOTEXTIL ASSENTADA SOBRE COLÇÃO DE AREIA 5CM E COM MAIS 10 CM DE AREIA NA PARTE SUPERIOR. REATERRO COM MATEIRAL DO LOCAL.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 137,81	'R\$ '0,00
23.4	CPCDEA-240005	CANALETA PARA DRENAGEM, 30x40cm (LxH INTERNA),EM ALVENARIA DE BLOCO VAZADO DE CONCRETO 9x19x39 (esp. 9cm), SOBRE LASTRO DE CONCRETO e=5cm, REBOCADA E COM TAMPA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PERFURADA (e=5cm L=55cm)	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 172,32	'R\$ '0,00
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 0,00
24.1	CPCDEA-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00
24.2	CPC-260011	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	Composições Próprias	M/MES	0,00	R\$ 28,69	'R\$ '0,00

24.3	CPCDEA-260001	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 112,76	'R\$ '0,00
24.4	CPCDEA-260037	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 220,01	'R\$ '0,00
24.5	CPCDEA-260036	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 372,97	'R\$ '0,00
24.6	CPCDEA-260002	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 484,91	'R\$ '0,00
24.7	CPCDEA-260032	GUARDA CORPO DE MADEIRA DE VARANDAS EM PRÉDIOS HISTÓRICOS	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 461,54	'R\$ '0,00
24.8	CPCDEA-260038	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 739,90	'R\$ '0,00
24.9	CPCDEA-260004	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE PRETA PARA ESCADA/RAMPAS/PISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,48	'R\$ '0,00
24.10	CPCDEA-260007	LETRA EM AÇO INOX H=40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 219,16	'R\$ '0,00
24.11	CPCDEA-260066	LETRA ACO INOX ESCOVADO (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 25 CM (SEM RELEVO)	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 130,62	'R\$ '0,00
24.12	CPCDEA-260020	LETRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO FOSCO, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 115,75	'R\$ '0,00
24.13	CPCDEA-260081	BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 1.050,84	'R\$ '0,00
24.14	CPCDEA-260008	CONJUNTO COM 3 (TRÊS)MASTROS PARA BANDEIRA EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2".2" E 1 1/2", H=5,20 M, INCLUINDO BASE DE CONCRETO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 3.275,98	'R\$ '0,00
24.15	CPCDEA-260015	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 11,40	'R\$ '0,00
24.16	CPCDEA-260026	CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 94,12	'R\$ '0,00
24.17	COMPDEA-40078332	REASSENTAMENTO DE CAIXA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA PORTA, L = 10CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, SEM FORN. DO GRANITO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 17,47	'R\$ '0,00
24.18	CPDEA-260042	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL/EQUIPAMENTOS UTILIZANDO CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK).	Composições Próprias	T	0,00	R\$ 47,97	'R\$ '0,00
24.19	CPCDEA-250003	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 65,44	'R\$ '0,00
24.20	CPCDEA-260080	COBERTURA DE POLICARBONATO EM CHAPA ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 125,09	'R\$ '0,00
24.21	CPCDEA-260074	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 40,26	'R\$ '0,00
24.22	CPCDEA-260082	SUPORTE ARTICULADO PARA TV LED, LCD, PLASMA, 3D, SMART TV DE 23" A 55", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 285,96	'R\$ '0,00
24.23	CPCDEA-260033	SUPORTE FIXO UNIVERSAL METÁLICO PARA TV DE 10" A 71", PADRÃO BRASFORMA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 37,90	'R\$ '0,00
24.24	CPCDEA-260035	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO, L=40CM, EXECUTADA EM BARRAS CHATA FERRO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/4", SENDO OS DEGRAUS BARRA REDONDA FERRO GALVANIZADO D=5/8", ESPAÇADOS DE 30CM, PINTADA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 1.178,32	'R\$ '0,00
24.25	CPCDEA-260034	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DURANTE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 5,61	'R\$ '0,00
24.26	COMPDEA-79173905	CONFECCÃO, MOTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (70X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	Composições Próprias	Un	0,00	R\$ 145,00	'R\$ '0,00
24.27	CPC-260089	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	Composições Próprias	m2	0,00	R\$ 444,57	'R\$ '0,00
24.28	COMPDEA-74839328	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	Composições Próprias	un	0,00	R\$ 195,27	'R\$ '0,00
24.29	CPCDEA-250002	DELIMITADOR DE VAGA DE ESTACIONAMENTO (BATE-RODA)EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO, DIAM. 3", LARGURA 2,00m, COM VIRADAS PARA CHUMBAMENTO NO PISO, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO BRILHANTE	Composições Próprias	UNID	0,00	R\$ 349,95	'R\$ '0,00
24.30	CPCDEA-220057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 380,00	'R\$ '0,00
25	LIMPEZA GERAL						R\$ 0,00
25.1	CP-210003	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 7,11	'R\$ '0,00
25.2	CPCDEA-260075	ROÇO DE ÁREAS VERDES COM ROÇADEIRA COSTAL	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 1,61	'R\$ '0,00
25.3	CPCDEA-290005	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 94,14	'R\$ '0,00
25.4	CPCDEA-290004	LIMPEZA DE CISTERNAS/RESERVATÓRIOS/CAIXAS D'ÁGUA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 63,49	'R\$ '0,00
25.5	CPCDEA-290001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 3,26	'R\$ '0,00
25.6	CPCDEA-290002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 27,27	'R\$ '0,00
26	MÃO-DE-OBRA						R\$ 0,00
26.1	CPCDEA-270001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,25	'R\$ '0,00
26.2	CPCDEA-270002	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,06	'R\$ '0,00
26.3	CPCDEA-270003	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,79	'R\$ '0,00
26.4	CPCDEA-270004	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,38	'R\$ '0,00
26.5	CPDEA-270004	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 199,38	'R\$ '0,00
26.6	CPCDEA-270005	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,93	'R\$ '0,00
26.7	CPCDEA-270006	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,16	'R\$ '0,00
26.8	CPCDEA-270007	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,70	'R\$ '0,00
26.9	CPCDEA-270008	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,31	'R\$ '0,00
26.10	CPCDEA-270009	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 37,78	'R\$ '0,00
26.11	CPCDEA-270010	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 39,04	'R\$ '0,00
26.12	CPCDEA-270011	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,01	'R\$ '0,00
26.13	CPCDEA-270012	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 40,97	'R\$ '0,00
26.14	CPCDEA-270013	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,88	'R\$ '0,00
26.15	CPCDEA-270014	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 29,09	'R\$ '0,00
26.16	CPCDEA-270015	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 38,29	'R\$ '0,00

26.17	CPCDEA-270016	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 30,97	'R\$ '0,00
26.18	CPCDEA-270017	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 187,43	'R\$ '0,00
26.19	CPCDEA-270018	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 51,18	'R\$ '0,00
26.20	CPCDEA-270019	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 76,27	'R\$ '0,00
26.21	CPCDEA-270020	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 35,15	'R\$ '0,00
26.22	CPCDEA-270021	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 28,94	'R\$ '0,00
26.23	CPEDEA-270001	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 33,26	'R\$ '0,00
26.24	CPEDEA-270002	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 42,78	'R\$ '0,00
26.25	CPEDEA-270003	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORA EXTRA A 100%	Composições Próprias	H	0,00	R\$ 49,20	'R\$ '0,00
27	PROJETOS / AS-BUILT						R\$ 0,00
27.1	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,77	'R\$ '0,00
27.2	COMPDEA-999630	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 9,01	'R\$ '0,00
27.3	COMPDEA-999631	PROJETO/AS BUILT DE INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 6,33	'R\$ '0,00
27.4	COMPDEA-999632	PROJETO/AS BUILT DE SPDA	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 4,31	'R\$ '0,00
28	FACHADA DE PELE DE VIDRO E OUTROS						R\$ 0,00
28.1	CPCDEA-110092	RETIRADA E SUBSTITUIÇÃO DE PAINÉIS EM PELE DE VIDRO LAMINADO 8MM	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 1.560,84	'R\$ '0,00
28.2	CPCDEA-110093	SUBSTITUIÇÃO DE BRAÇO DE ALUMINIO PARA PELE DE VIDRO - 90CM - REF. BRAÇO ASRPP/950 PTF	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 422,74	'R\$ '0,00
28.3	CPCDEA-110094	SUBSTITUIÇÃO DE FECHO DE JANELA MAX-AR PARA FACHADA EM PELE DE VIDRO - REF. FECHO FACHADA 7969	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 128,04	'R\$ '0,00
28.4	CPCDEA-110095	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA AÉREA - 1350SJP - 4x4x4, altura: 41,15m, altura de trabalho: 42,95, capacidade de carga: 227Kg, Peso bruto: 20T, Diesel, FRETE INCLUSO.	Composições Próprias	MÊS	0,00	R\$ 59.020,00	'R\$ '0,00
28.5	CPCDEA-110096	SUBSTITUIÇÃO DE PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM EM FACHADA, DIM:1,50X1,50m, ESP=4MM, INCLUINDO ACESSORIOS (CANTONEIRAS, BARRA CHATA, FITAS, PARAFUSOS, ETC) E APLICAÇÃO DE SILICONE.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 868,18	'R\$ '0,00
28.6	CPCDEA-110097	LIMPEZA E MANUTENÇÃO DE PELE DE VIDRO EM FACHADA EXTERNA, INCLUINDO APLICAÇÃO DE LIMPA VIDRO, TROCA DE BORRACHAS E APLICAÇÃO DE SILICONE PARA VEDAÇÃO DE POSSÍVEIS INFILTRAÇÕES.	Composições Próprias	M²	0,00	R\$ 18,37	'R\$ '0,00
29	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 0,00
29.1	COMPDEA-13308371	HABITE-SE	Composições Próprias	M2	0,00	R\$ 0,90	'R\$ '0,00
30	NOVAS COMPOSIÇÕES						R\$ 0,00
30.1	CPCDEA-260083	ESTIMATIVA DE VALOR PARA CRIAÇÃO DE NOVAS COMPOSIÇÕES	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 167.284,56	'R\$ '0,00
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 0,00
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 0,00
VALOR TOTAL:							R\$ 0,00

HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA

Assinado de forma digital por HAROLDO FRANCISACO PEREIRA BRAGA
Dados: 2023.10.27 09:37:55 -03'00'

GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA

Assinado de forma digital por GISELE SILVA ALBUQUERQUE DE OLIVEIRA
Dados: 2023.10.27 10:33:16 -03'00'

DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS

Assinado de forma digital por DEBORA CRISTINA COUTINHO VILAS BOAS
Dados: 2023.10.27 14:02:01 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Diretoria Administrativa

DESPACHO-DADM - 5952023
Código de validação: 8F30EF3C4B
(relativo ao Processo 542612023)

À Coordenadoria de Licitações e Contratos.

Ilma Sra Coordenadora,

Trata-se de processo administrativo, de iniciativa da Diretoria de Engenharia e Arquitetura, objetivando a realização de procedimento licitatório com vistas à formação de "REGISTRO DE PREÇO para contratação de empresa(s) especializada(s) na prestação de serviços de engenharia civil SOB DEMANDA, para atender as necessidades de serviços de Serviços de Reforma Total / Parcial / Revitalização / Adequação e Adaptações com ou sem alteração de layout e Ampliação, com fornecimento de mão-de-obra e material, nas edificações utilizadas pelo Poder Judiciário do Estado do Maranhão", conforme especificações técnicas e quantitativos indicados no Termo de Referência que segue anexado aos autos.

Conforme item 2 do TR, as unidades prediais estão divididas em 06 (seis) lotes, quais sejam: Grande Ilha, Regional de Imperatriz, Regional de Pinheiro, Regional de Caxias, Regional de Chapadinha e Regional de Santa Inês.

O item 8 do Termo de Referência, por sua vez, dispõe que "Para a execução dos serviços do presente projeto básico sugere-se a execução indireta, por meio de contratação por Sistema de Registro de Preço de empresa especializada de Engenharia e/ou Arquitetura, baseada na Lei nº 14.133/2021, na modalidade Concorrência Eletrônica, com critério de julgamento maior desconto linear sobre tabela de preço, com inclusão do BDI, por meio da aferição do menor valor global de referência por cada lote".

A Coordenadoria de Orçamento, através do DESPACHO-CO - 28022023, ressalta que "nos termos do art. 10.º, § 3.º do Decreto Estadual n.º 38.136/2023, e com base na Orientação Normativa da Advocacia-Geral da União n.º 20/2009, a licitação para registro de preços prescinde da informação prévia quanto à existência de suficiente disponibilidade orçamentária para cobertura da despesa, somente sendo exigida quando da formalização do instrumento contratual".

Diante disso, encaminhamos os autos a essa Coordenadoria de Licitações e Contratos para



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Tribunal de Justiça
Diretoria Administrativa

providências relativas à elaboração de minuta do respectivo procedimento licitatório.

Atenciosamente,

KEILA FONSECA DA SILVA
Diretora Administrativa
Diretoria Administrativa
Matrícula 204057

Documento assinado. SÃO LUÍS - TRIBUNAL DE JUSTIÇA, 13/11/2023 11:54 (KEILA FONSECA DA SILVA)

