

Descritivo:

12.01.0004 - C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0706E	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	85,62	3,00
I0725E	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	32,34	1,13
Total:					4,13

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000	9,67	10,15
Total:					10,15

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,20	8,02	2,06	4,18	18,46

Descritivo:

12.01.0005 - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	16,28	16,61
Total:					16,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	10,17	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	12,17	3,77
Total:					6,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,11	18,91	1,53	6,89	30,44

Descritivo:

12.02.0001 - C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000000	85,47	85,47
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	21,21	21,21
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000000	67,14	134,28
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	1,68	1,68
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,0000000	8,01	24,03
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,0000000	953,67	953,67
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,0000000	86,53	259,59
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000000	155,39	155,39
Total:					1.635,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,19	40,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	12,17	48,68
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	16,70	66,80
Total:					156,24

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
75,00	1.679,72	36,85	524,21	2.315,78

Descritivo:

12.02.0002 - 74130/7 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	520,47	520,47
Total:					520,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,17	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
Total:					8,94

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	523,43	1,97	154,91	684,32



Descritivo:

12.02.0003 - C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,0000000	82,87	82,87
				Total:	82,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,19	10,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
				Total:	22,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,03	90,27	4,93	30,79	136,02

Descritivo:

12.02.0004 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,35	6,35
				Total:	6,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	8,57	1,48	3,82	16,88

Descritivo:

12.02.0005 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	33,66	58,91
				Total:	58,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	10,19	13,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,17	15,82
				Total:	29,07

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
13,04	68,53	6,41	25,74	113,72

Descritivo:

12.02.0006 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
				Total:	106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.02.0007 - TJCE60755 - MEDIDOR DE MULTIGRANDEZA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
60755	MEDIDOR DE MULTIGRANDEZA	UN	1,0000000	1.946,63	1.946,63
				Total:	1.946,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,19	10,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
				Total:	22,36



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,03	1.954,03	4,93	576,13	2.545,12

Descritivo:

12.03.0001 - TJCE62113 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 48 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,65	23,65
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000000	478,31	478,31
				Total:	562,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
				Total:	67,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,09	584,86	14,78	184,26	813,99

Descritivo:

12.03.0002 - 74130/6 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	195,21	195,21
				Total:	195,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,17	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
				Total:	8,94

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	198,17	1,97	59,73	263,88

Descritivo:

12.03.0003 - C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN	1,0000000	82,87	82,87
				Total:	82,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,19	10,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
				Total:	22,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,03	90,27	4,93	30,79	136,02

Descritivo:

12.03.0004 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,35	6,35
				Total:	6,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	8,57	1,48	3,82	16,88

Descritivo:



12.03.0005 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
Total:					106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.03.0006 - 83423 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	16,17	16,17
Total:					16,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
Total:					3,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	17,29	0,74	5,71	25,24

Descritivo:

12.04.0001 - TJCE61762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,65	23,65
TJ61763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,0000000	329,50	329,50
Total:					413,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
Total:					67,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,09	436,05	14,78	140,72	621,64

Descritivo:

12.04.0002 - C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,30	44,30
Total:					44,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,19	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,17	10,95
Total:					20,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
9,03	50,96	4,44	18,85	83,28

Descritivo:

12.04.0003 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,35	6,35
Total:					6,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	8,57	1,48	3,82	16,88

Descritivo:

12.04.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
				Total:	106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.04.0005 - C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
				Total:	7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.04.0006 - 83420 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	5,30	5,30
				Total:	5,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	10,17	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,17	0,97
				Total:	1,78

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,80	5,90	0,39	2,07	9,16

Descritivo:

12.05.0001 - TJCE61762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,65	23,65
TJ61763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,0000000	329,50	329,50
				Total:	413,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
				Total:	67,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,09	436,05	14,78	140,72	621,64

Descritivo:

12.05.0002 - C 1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,30	44,30
Total:					44,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,19	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,17	10,95
Total:					20,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
9,03	50,96	4,44	18,85	83,28

Descritivo:

12.05.0003 - C 1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,35	6,35
Total:					6,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	8,57	1,48	3,82	16,88

Descritivo:

12.05.0004 - C 4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
Total:					106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.05.0005 - C 1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
Total:					7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.05.0006 - 83420 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	5,30	5,30
Total:					5,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	10,17	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,17	0,97
Total:					1,78

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,80	5,90	0,39	2,07	9,16

Descritivo:

12.06.0001 - TJCE61762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,65	23,65
TJ61763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,0000000	329,50	329,50
				Total:	413,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
				Total:	67,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,09	436,05	14,78	140,72	621,64

Descritivo:

12.06.0002 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	6,35	6,35
				Total:	6,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	8,57	1,48	3,82	16,88

Descritivo:

12.06.0003 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
				Total:	7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.06.0004 - C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,30	44,30
				Total:	44,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,19	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,17	10,95
				Total:	20,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
9,03	50,96	4,44	18,85	83,28

Descritivo:

12.06.0005 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
Total:					106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.06.0006 - C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
Total:					7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.06.0007 - 83420 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	5,30	5,30
Total:					5,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	10,17	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,17	0,97
Total:					1,78

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,80	5,90	0,39	2,07	9,16

Descritivo:

12.07.0001 - TJCE61762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,65	23,65
TJ61763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,0000000	329,50	329,50
Total:					413,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
Total:					67,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,09	436,05	14,78	140,72	621,64

Descritivo:

12.07.0002 - C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,30	44,30
Total:					44,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,19	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,17	10,95
				Total:	20,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
9,03	50,96	4,44	18,85	83,28

Descritivo:

12.07.0003 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
				Total:	7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.07.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
				Total:	106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.07.0005 - C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
				Total:	7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.07.0006 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	136,02	136,02
				Total:	136,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	9,86	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,22

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,89	140,46	2,89	43,67	192,91

Descritivo:

12.07.0007 - 83420 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------



1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	5,30	5,30
				Total:	5,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	10,17	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,17	0,97
				Total:	1,78

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,80	5,90	0,39	2,07	9,16

Descritivo:

12.08.0001 - TJCE61762 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	23,65	23,65
TJ61763	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,0000000	329,50	329,50
				Total:	413,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
				Total:	67,08

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,09	436,05	14,78	140,72	621,64

Descritivo:

133

12.08.0002 - C-1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)

144

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,30	44,30
				Total:	44,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,19	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,17	10,95
				Total:	20,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
9,03	50,96	4,44	18,85	83,28

Descritivo:

12.08.0003 - C-1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20010	DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
				Total:	7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.08.0004 - C-1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	UN	1,0000000	44,30	44,30
				Total:	44,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	10,19	9,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	12,17	10,95
				Total:	20,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
9,03	50,96	4,44	18,85	83,28

Descritivo:

12.08.0005 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	106,63	106,63
				Total:	106,63

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	106,63	0,00	31,20	137,83

Descritivo:

12.08.0006 - C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14544	DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,41	7,41
				Total:	7,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	9,63	1,48	4,13	18,25

Descritivo:

12.08.0007 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	136,02	136,02
				Total:	136,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	9,86	5,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,22

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,89	140,46	2,89	43,67	192,91

Descritivo:

12.08.0008 - 83420 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	5,30	5,30
				Total:	5,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	10,17	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,17	0,97
				Total:	1,78

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,80	5,90	0,39	2,07	9,16

Descritivo:

12.09.0001 - TJCE60779 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,0000000	179,07	179,07
Total:					179,07
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,19	30,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
Total:					67,08
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material		Total de Encargos(49,13%)	
30,09		201,27		14,78	
				Total de BDI(29,26%)	
				72,02	
Valor total					
318,16					

Descritivo:

12.09.0002 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	33,66	58,91
Total:					58,91
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	10,19	13,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,17	15,82
Total:					29,07
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material		Total de Encargos(49,13%)	
13,04		68,53		6,41	
				Total de BDI(29,26%)	
				25,74	
Valor total					
113,72					

Descritivo:

12.09.0004 - 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1537	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,77	3,77
Total:					3,77
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,17	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,70
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material		Total de Encargos(49,13%)	
3,00		5,99		1,47	
				Total de BDI(29,26%)	
				3,06	
Valor total					
13,52					

Descritivo:

12.09.0005 - 72267 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1541	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/CABO A BARRA, CABO 120 A 185MM2 C/ 1 FURO P/ FIXACAO	UN	1,0000000	9,05	9,05
Total:					9,05
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
Total:					11,18
Total de Mão-de-Obra		Total de Equipamento e Material		Total de Encargos(49,13%)	
5,01		12,75		2,46	
				Total de BDI(29,26%)	
				5,92	
Valor total					
26,14					

Descritivo:

12.09.0006 - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	16,28	16,61
Total:					16,61



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	10,17	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	12,17	3,77
				Total:	6,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,11	18,91	1,53	6,89	30,44

Descritivo:

12.10.0001 - TJCE62033 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W EM ALUMINIO C/ REFLETOR E ALETAS, COMPLETA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62032	LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W EM ALUMINIO C/ REFLETOR E ALETAS, COMPLETA	UN	1,0000000	112,09	112,09
				Total:	112,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	10,17	11,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	12,17	13,39
				Total:	24,58

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,02	120,23	5,41	39,99	176,65

Descritivo:

12.10.0002 - C1639 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11372	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	UN	1,0000000	137,88	137,88
				Total:	137,88

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,19	15,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,17	18,26
				Total:	33,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
15,05	148,98	7,39	50,16	221,58

Descritivo:

12.10.0003 - TJCE60946 - LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 18W - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	2,0000000	14,08	28,16
3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1,0000000	32,01	32,01
				Total:	60,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,17	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,17	9,74
				Total:	17,88

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
8,01	66,09	3,94	22,83	100,87

Descritivo:

12.10.0004 - C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	UN	1,0000000	13,79	13,79
				Total:	13,79

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	3,65

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total



1,70	14,90	0,84	5,10	22,54
------	-------	------	------	-------

Descritivo:

12.10.0005 - C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12116	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR PARALELO 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V S/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	12,16	12,16
Total:					12,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	10,19	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	12,17	4,50
Total:					8,27

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,71	14,90	1,82	5,98	26,41

Descritivo:

12.10.0006 - C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12127	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (TECLA DUPLA) EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	21,04	21,04
Total:					21,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	10,19	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	12,17	4,50
Total:					8,27

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,71	23,78	1,82	8,58	37,89

Descritivo:

12.10.0007 - TJCE61970 - INTERRUPTOR THREE WAY - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61971	INTERRUPTOR THREE WAY	UN	1,0000000	6,67	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	10,17	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	12,17	6,45
Total:					11,84

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,31	10,59	2,61	5,42	23,93

Descritivo:

12.10.0008 - TJCE60941 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60940	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA	UD	1,0000000	2,32	2,32
Total:					2,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
Total:					11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	6,02	2,46	3,95	17,44

Descritivo:

12.10.0009 - TJCE60949 - CABO PP 3X1,5MM² - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60948	CABO PP 3X1,5MM²	M	1,0100000	2,80	2,83
				Total:	2,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	10,19	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	12,17	1,34
				Total:	2,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,10	3,65	0,54	1,55	6,84

Descritivo:

12.10.0010 - C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000000	2,81	3,09
				Total:	3,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	5,31	1,48	2,87	12,67

Descritivo:

12.10.0011 - C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	1,07	1,07
				Total:	1,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	10,19	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	12,17	0,37
				Total:	0,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,30	1,29	0,15	0,51	2,25

Descritivo:

12.10.0012 - C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	UN	1,0000000	1,85	1,85
				Total:	1,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,19	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
				Total:	2,24

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,01	2,59	0,50	1,20	5,30

Descritivo:

12.10.0013 - C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - (PAR)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,39	0,39
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,53	0,53
				Total:	0,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	10,19	0,10

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	12,17	0,12
				Total:	0,22

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,10	1,00	0,05	0,34	1,49

Descritivo:

12.10.0014 - 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	1,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
				Total:	3,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	2,51	0,74	1,39	6,14

Descritivo:

12.10.0015 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	9,26	9,26
				Total:	9,26

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,17	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,40

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,01	13,70	2,95	6,63	29,29

Descritivo:

12.11.0001 - C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000000	2,81	3,09
				Total:	3,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	5,31	1,48	2,87	12,67

Descritivo:

12.11.0002 - 83416 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0993	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 1,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,29	1,29
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,46	0,02
				Total:	1,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	10,17	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	12,17	0,49
				Total:	0,90

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,40	1,61	0,20	0,65	2,86

136
JMA

Descritivo:

12.11.0003 - TJCE61647 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOKITO D-18 C/ DUAS LÂMP. FLUORESCENTE COMPAC. DE 9W, C/ SETA DE INDICAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,1000000	1,24	0,12
TJ61648	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOKITO D-18 C/ DUAS LÂMP. FLUORESCENTE COMPAC. DE 9W, C/ SETA DE INDICAÇÃO	UN	1,0000000	75,49	75,49
Total:					75,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,17	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,17	9,74
Total:					13,81

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,28	80,05	3,09	26,16	115,58

Descritivo:

12.11.0004 - TJCE62030 - SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTO D= 3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62031	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTO D= 3/4"	UN	1,0000000	3,30	3,30
Total:					3,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
Total:					11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	7,00	2,46	4,23	18,70

Descritivo:

12.12.0001 - TJCE75032 - LUMINÁRIA COM CORPO EM ALUMÍNIO, DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA HALOPIN LED 7W 3000K COMPLETA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75031	LUMINÁRIA COM CORPO EM ALUMÍNIO, DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR COM LÂMPADA HALOPIN LED 7W 3000K COMPLETA	UND	1,0000000	140,07	140,07
Total:					140,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,17	10,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
Total:					22,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,02	147,47	4,92	47,52	209,93

Descritivo:

12.12.0002 - TJCE75035 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO COM GRADE, COM LÂMPADA DE LED PAR-20 6W COMPLETA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75034	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO COM GRADE, COM LÂMPADA DE LED PAR-20 6W COMPLETA	UND	1,0000000	280,50	280,50
Total:					280,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,17	10,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
Total:					22,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,02	287,90	4,92	88,61	391,45

Descritivo:



12.12.0003 - TJCE75037 - LÂMPADA BULBO LED 7W AMARELA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75036	LÂMPADA BULBO LED 7W AMARELA	UND	1,0000000	45,00	45,00
				Total:	45,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,17	2,03
				Total:	2,03

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,87	45,74	0,43	13,76	60,80

Descritivo:

137
M

12.12.0004 - TJCE75039 - PROJETOR RETANGULAR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO, USO EXTERNO, COM LED 100W - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75038	PROJETOR RETANGULAR ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO, USO EXTERNO, COM LED 100W	UND	1,0000000	750,00	750,00
				Total:	750,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	10,17	11,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	12,17	13,39
				Total:	24,58

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,02	758,14	5,41	226,64	1.001,21

Descritivo:

12.12.0005 - C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000000	2,81	3,09
				Total:	3,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	5,31	1,48	2,87	12,67

Descritivo:

12.12.0006 - C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1892	LUVA PVC ROSCAVEL P/ELETRODUTO 1"	UN	1,0000000	1,35	1,35
				Total:	1,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	10,19	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,17	0,61
				Total:	1,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,50	1,73	0,25	0,73	3,21

Descritivo:

12.12.0007 - 73861/18 - CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,48	11,48
0855	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1") COM ROSCA	CJ	4,0000000	0,80	3,20

AP

Total: 14,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					3,65

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,70	15,79	0,84	5,36	23,69

Descritivo:

12.12.0008 - TJCE60771 - CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60770	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	UN	1,0000000	11,90	11,90
Total:					11,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,19	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
Total:					7,62

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,49	14,31	1,71	5,71	25,22

Descritivo:

12.12.0009 - TJCE63273 - FOTOCÉLULA P/ LÂMPARA ATÉ 1000W - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	28,97	28,97
Total:					28,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,19	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
Total:					8,95

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	31,93	1,97	11,09	49,00

Descritivo:

12.13.0001 - 83417 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,66	1,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,46	0,02
Total:					1,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	10,17	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,17	0,61
Total:					1,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,50	2,06	0,25	0,82	3,63

Descritivo:

12.13.0002 - 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	2,21	2,21
Total:					2,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
Total:					3,36



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	3,33	0,74	1,63	7,20

Descritivo:

12.13.0003 - 83555 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7535	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	11,61	11,61
Total:					11,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	10,17	3,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	12,17	4,50
Total:					8,26

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,71	14,35	1,82	5,82	25,70

Descritivo:

12.13.0004 - 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COMPLACA	UN	1,0000000	6,80	6,80
Total:					6,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,17	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,17	2,43
Total:					4,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,01	8,28	0,99	3,30	14,58

Descritivo:

12.13.0005 - 72935 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,0000000	2,25	2,25
Total:					2,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
Total:					3,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	3,37	0,74	1,64	7,25

Descritivo:

12.13.0006 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60566	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	1,0000000	2,09	2,09
Total:					2,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	10,19	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	12,17	2,07
Total:					3,80

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,71	3,35	0,84	1,73	7,63

Descritivo:

12.13.0007 - TJCE60941 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60940	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA	UD	1,0000000	2,32	2,32
				Total:	2,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	6,02	2,46	3,95	17,44

Descritivo:

12.14.0001 - C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000000	27,89	27,89
				Total:	27,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	10,19	13,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,17	15,82
				Total:	29,07

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
13,04	37,51	6,41	16,67	73,63

Descritivo:

12.14.0002 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000000	50,53	50,53
				Total:	50,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	10,19	12,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,17	14,60
				Total:	26,83

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
12,04	59,41	5,92	22,64	100,01

Descritivo:

12.14.0003 - TJCE61975 - TALA REFORÇADA P/ ELETROCALHA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61974	TALA REFORÇADA P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,0000000	5,00	5,00
				Total:	5,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,17	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,00	7,22	1,47	3,42	15,11

Descritivo:

12.14.0004 - TJCE61973 - TE HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61972	TE HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UN	1,0000000	62,69	62,69
				Total:	62,69



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,17	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,17	9,74
				Total:	17,88

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
8,01	68,61	3,94	23,57	104,13

Descritivo:

12.14.0005 - TJCE75041 - TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75040	TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	UND	1,0000000	32,72	32,72
				Total:	32,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,17	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,17	9,74
				Total:	17,88

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
8,01	38,64	3,94	14,80	65,39

Descritivo:

12.14.0006 - TJCE61977 - CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61976	CURVA HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,0000000	50,14	50,14
				Total:	50,14

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	10,17	7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	12,17	8,52
				Total:	15,64

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
7,02	55,32	3,45	19,25	85,04

Descritivo:

12.14.0007 - TJCE61979 - CURVA VERTICAL INTERNA 90° 200X100MM PARA ELETROCALHA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61978	CURVA VERTICAL INTERNA 90° 200X100MM PARA ELETROCALHA	UN	1,0000000	42,90	42,90
				Total:	42,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	10,17	12,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,17	14,60
				Total:	26,80

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
12,03	51,78	5,91	20,40	90,12

Descritivo:

12.14.0008 - TJCE61981 - GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61980	GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,0000000	6,53	6,53
				Total:	6,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,17	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
				Total:	2,24

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,00	7,27	0,49	2,56	11,32

Descritivo:

12.14.0009 - TJCE61983 - CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61982	CURVA DE INVERSÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UN	1,0000000	37,58	37,58
				Total:	37,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,17	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,40

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,01	42,02	2,95	14,92	65,90

Descritivo:

12.14.0010 - TJCE61985 - REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (200X50/100X50)MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61984	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA (200X50/100X50)MM	UN	1,0000000	26,00	26,00
				Total:	26,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,17	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,40

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,01	30,44	2,95	11,53	50,93

Descritivo:

12.14.0011 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	2,00	2,00
				Total:	2,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	10,19	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	12,17	2,07
				Total:	3,80

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,71	3,26	0,84	1,70	7,51

Descritivo:

12.14.0012 - TJCE61992 - PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE DE 1/4" POR 1" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61991	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-TRAVANTE DE 1/4" POR 1"	UN	1,0000000	0,50	0,50
				Total:	0,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	10,17	0,56
				Total:	0,56

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,24	0,70	0,12	0,31	1,37

Descritivo:

12.15.0001 - TJCE60813 - CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM - (M)



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
60813	CANAleta DE ALUMÍNIO RESISTENTE A CORROSÃO 3X25X73MM	M	1,0000000	58,00	58,00
Total:					58,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,17	10,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
Total:					22,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,02	65,40	4,92	23,51	103,85

Descritivo:

12.15.0002 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
60808	ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	2,45	2,45
Total:					2,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
Total:					11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	6,15	2,46	3,99	17,61

Descritivo:

12.15.0003 - TJCE60926 - CAIXA EM ALUMÍNIO 4X4" P/ TOMADA DE PISO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PMF60925	CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4" P/ PISO	UD	1,0000000	10,95	10,95
Total:					10,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
Total:					3,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	12,07	0,74	4,19	18,50

Descritivo:

12.15.0004 - TJCE60823 - CAIXA EM ABS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, C/ ATÉ 3 MÓDULOS - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60822	CAIXA EM ABS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, C/ ATÉ 3 MÓDULOS	UD	1,0000000	9,77	9,77
Total:					9,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,17	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,17	2,43
Total:					4,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,01	11,25	0,99	4,17	18,42

Descritivo:

12.15.0005 - TJCE60817 - MÓDULO TOMADA 2P+T P/ MONTAGEM EM CAIXA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
60817	MÓDULO TOMADA 2P+T P/ MONTAGEM EM CAIXA	UD	1,0000000	7,76	7,76
Total:					7,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,17	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
				Total:	2,24

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,00	8,50	0,49	2,92	12,91

Descritivo:

12.15.0006 - TJCE60955 - MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60954	MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UD	1,0000000	10,40	10,40
				Total:	10,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,17	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
				Total:	8,94

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	13,36	1,97	5,66	25,00

Descritivo:

12.15.0007 - 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	2,21	2,21
				Total:	2,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
				Total:	3,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	3,33	0,74	1,63	7,20

Descritivo:

12.15.0008 - 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	1,0000000	1,39	1,39
				Total:	1,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,17	1,83
				Total:	3,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,50	2,51	0,74	1,39	6,14

Descritivo:

12.15.0009 - C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1000000	2,81	3,09
				Total:	3,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	5,31	1,48	2,87	12,67

Descritivo:



12.15.0010 - C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,92	4,31
				Total:	4,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	10,19	4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	12,17	5,48
				Total:	10,07

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,52	7,65	2,22	4,21	18,60

Descritivo:

12.15.0011 - C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2680	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	7,87	8,66
				Total:	8,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,19	6,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,41

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,02	13,10	2,96	6,46	28,54

Descritivo:

12.15.0012 - C1894 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1637	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	11,47	11,47
				Total:	11,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,19	4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
				Total:	8,95

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	14,43	1,97	5,97	26,38

Descritivo:

12.15.0013 - C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1636	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	19,86	19,86
				Total:	19,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,19	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,19

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,02	23,56	2,47	9,09	40,14

Descritivo:

12.15.0014 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1634	PETROLET ALUMÍNIO 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	37,42	37,42
				Total:	37,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------



88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,19	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,19

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,02	41,12	2,47	14,22	62,83

Descritivo:

12.15.0015 - TJCE61746 - TOMADA DUPLA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTORES RJ 45 C/ ESPELHOS EM CAIXA 4x2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61747	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4X2"	UN	2,0000000	8,04	16,08
				Total:	16,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,19	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,19

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,02	19,78	2,47	7,98	35,25

Descritivo:

12.15.0016 - TJCE61748 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4x2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61747	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4X2"	UN	1,0000000	8,04	8,04
				Total:	8,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	10,19	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	12,17	4,50
				Total:	8,27

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,71	10,78	1,82	4,77	21,08

Descritivo:

12.15.0017 - TJCE60941 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60940	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA	UD	1,0000000	2,32	2,32
				Total:	2,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	6,02	2,46	3,95	17,44

Descritivo:

12.15.0018 - TJCE61705 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" P/ ELETROCALHA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61704	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 2" P/ ELETROCALHA	UN	1,0000000	6,45	6,45
				Total:	6,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	10,15	2,46	5,16	22,78

Descritivo:

12.15.0019 - TJCE60885 - CONECTOR P/ SEAL TUBO 3/4", TIPO CMRA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60884	CONECTOR P/ SEAL TUBO 3/4", TIPO CMRA	UD	1,0000000	5,70	5,70
				Total:	5,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,17	1,53
				Total:	1,53

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,65	6,26	0,32	2,12	9,35

Descritivo:

12.15.0020 - C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	UN	1,0000000	62,75	62,75
				Total:	62,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	10,19	17,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	12,17	20,69
				Total:	38,01

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
17,06	75,33	8,38	29,49	130,26

Descritivo:

12.15.0021 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	33,66	58,91
				Total:	58,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	10,19	13,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	12,17	15,82
				Total:	29,07

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
13,04	68,53	6,41	25,74	113,72

Descritivo:

12.15.0022 - C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8446	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	292,87	292,87
				Total:	292,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,19	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,17	3,04
				Total:	5,59

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,51	294,73	1,23	87,33	385,80

Descritivo:

12.15.0023 - TJCE60794 - RACK 44U FECHADO, PADRÃO 19", PROFUNDIDADE 900MM (FORN. E MONTAGEM) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60793	RACK FECHADO 44U PADRÃO 19", 900MM	UD	1,0000000	2.923,24	2.923,24
				Total:	2.923,24



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	2.923,24	0,00	855,34	3.778,58

Descritivo:

12.15.0024 - C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	40,40	40,40
Total:					40,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	10,19	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	12,17	9,13
Total:					16,77

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
7,52	45,96	3,69	16,73	73,90

Descritivo:

12.15.0025 - C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	33,13	33,13
Total:					33,13

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,19	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,09	34,06	0,54	10,44	46,13

Descritivo:

12.15.0026 - TJCE60798 - VOICE PANEL CAT3 50 PARES (FORN. E MONTAGEM) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60797	VOICE PANEL CAT3 50 PARES	UD	1,0000000	302,69	302,69
Total:					302,69

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	302,69	0,00	88,57	391,26

Descritivo:

12.15.0027 - TJCE61749 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA - FOENECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61750	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA - INSTALADO	UN	1,0000000	600,00	600,00
Total:					600,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	600,00	0,00	175,56	775,56

Descritivo:

12.15.0028 - C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	87,93	87,93
Total:					87,93

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	87,93	0,00	25,73	113,66

Descritivo:

12.15.0029 - TJCE61752 - NO-BREAK SENOIDAL 3KVA, TENSÃO DE ENTRADA 115/220VCA 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61751	NO-BREAK SENOIDAL 3KVA, TENSÃO DE ENTRADA 115/220VCA 60HZ - INSTALADO	UN	1,0000000	2.800,00	2.800,00
Total:					2.800,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	2.800,00	0,00	819,28	3.619,28

Descritivo:

12.15.0030 - C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000000	2,36	2,36
Total:					2,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,19	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,17	3,04
Total:					5,59

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,51	4,22	1,23	2,33	10,29

Descritivo:

12.15.0031 - C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1,0000000	10,71	10,71
Total:					10,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,19	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
Total:					2,75

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,22	11,64	0,60	3,94	17,40

Descritivo:

12.15.0033 - TJCE60746 - ANILHAS P/ IDENTIFICAÇÃO DE CABOS/FIOS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60745	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	1,0000000	0,25	0,25
Total:					0,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	10,19	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	12,17	0,24
Total:					0,44

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,20	0,39	0,10	0,20	0,89

Descritivo:

12.15.0034 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60962	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE ESTRUTURADA	PT	1,0000000	26,00	26,00
Total:					26,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	26,00	0,00	7,61	33,61

Descritivo:

12.15.0035 - C0576 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-------------



11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	1,0200000	47,11	48,05
Total:					48,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,19	2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,17	3,04
Total:					5,59

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,51	49,91	1,23	15,70	69,35

Descritivo:

12.15.0036 - C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000000	3,03	3,03
Total:					3,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	5,25	1,48	2,85	12,59

Descritivo:

12.16.0001 - TJCE74903 - ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74902	ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO	UN	1,0000000	389,30	389,30
0341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24 MM (0,009 KG/M)	M	2,0000000	0,17	0,34
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	1,0000000	1,10	1,10
Total:					390,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,19	20,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,17	24,34
Total:					44,72

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
20,06	405,54	9,86	127,42	562,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08655/ORSE "Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts"

12.16.0002 - TJCE62014 - ALTO FALANTE DE PAREDE 4" WOOFER E 1/2" TWEETER, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62013	ALTO FALANTE DE PAREDE 4" WOOFER E 1/2" TWEETER, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO - INSTALADO	UN	1,0000000	245,00	245,00
Total:					245,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	245,00	0,00	71,69	316,69

Descritivo:

12.16.0003 - TJCE60852 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60851	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE	M	1,0200000	3,90	3,98
Total:					3,98

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	10,17	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	12,17	1,34
Total:					2,46



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,10	4,80	0,54	1,88	8,32

Descritivo:

12.16.0004 - TJCE60982 - RACK 19" X 16 U (GABINETE) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PMF60981	RACK 19" X 16U (GABINETE) P/ MODEMS E SOM - ACRILICO E METAL (INSTALADO)	UD	1,0000000	921,62	921,62
Total:					921,62

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	921,62	0,00	269,67	1 191,29

Descritivo:

12.16.0005 - TJCE60767 - MESA DE SOM COM 10 ENTRADAS XLR BALANCEADAS, SAÍDA USB - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60766	MESA DE SOM COM 10 ENTRADAS XLR BALANCEADAS, SAÍDA USB	UN	1,0000000	2.200,00	2 200,00
Total:					2 200,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,19	20,38
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	15,00	30,00
Total:					50,38

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
23,86	2.214,80	11,72	658,46	2 908,84

Descritivo:

12.16.0006 - TJCE61758 - ELIMINADOR DE MICROFONIA COM FILTRO DE CANCELAMENTO DE ECO, CAIXA 19, ALTURA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61757	ELIMINADOR DE MICROFONIA COM FILTRO DE CANCELAMENTO DE ECO, CAIXA 19, ALTURA 1U - INSTALADO	UN	1,0000000	1.286,00	1 286,00
Total:					1 286,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	1.286,00	0,00	376,28	1 662,28

Descritivo:

12.16.0007 - TJCE61754 - AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 2 CANAIS DE SAÍDA COM 80W POR CANAL, PHANTOM POWER 15 VDC, ALIMENTAÇÃO EM 110/220 VAC 60HZ, MONTAGEM EM RACK 19", ALTURA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61753	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 2 CANAIS DE SAÍDA COM 80W POR CANAL, PHANTOM POWER 15 VDC, ALIMENTAÇÃO EM 110/220 VAC 60HZ, MONTAGEM EM RACK 19", ALTURA 2U - INSTALADO	UN	1,0000000	1.955,00	1 955,00
Total:					1 955,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	1.955,00	0,00	572,03	2 527,03

Descritivo:

12.16.0008 - TJCE60830 - MIXER AMPLIFICADO PARA RACK COM ENTRADA USB - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60829	MIXER AMPLIFICADO PARA RACK COM ENTRADA USB	UD	1,0000000	1.730,00	1 730,00
Total:					1 730,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	1.730,00	0,00	506,20	2 236,20

Descritivo:



12.16.0009 - TJCE61352 - ESTABILIZADOR 2000VA, TENSÃO DE ENTRADA 115/220 VAC, TENSÃO DE SAÍDA 115 VAC (ESTABILIZADA) 60HZ., MICROPROCESSADO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO. 06 TOMADAS DE SAÍDA 115VAC PADRÃO NBR 14136:2002 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61351	ESTABILIZADOR 2000VA, TENSÃO DE ENTRADA 115/220 VAC, TENSÃO DE SAÍDA 115 VAC (ESTABILIZADA) 60HZ., MICROPROCESSADO, PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO, SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO. 06 TOMADAS DE SAÍDA 115VAC PADRÃO NBR 14136:2002 - INSTALADO	UN	1,0000000	579,53	579,53
Total:					579,53

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	579,53	0,00	169,57	749,10

Descritivo:

12.16.0010 - C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	33,13	33,13
Total:					33,13

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,19	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,09	34,06	0,54	10,44	46,13

Descritivo:

12.16.0011 - TJCE61354 - KIT RODÍZIO PARA RACK 19 16US. 04 RODAS / 02 COM TRAVAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61353	KIT RODÍZIO PARA RACK 19 16US. 04 RODAS / 02 COM TRAVAS - INSTALADO	UN	1,0000000	170,00	170,00
Total:					170,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	170,00	0,00	49,74	219,74

Descritivo:

12.16.0012 - TJCE61356 - KIT VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 19 16US - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61355	KIT VENTILAÇÃO FORÇADA COM 02 VENTILADORES PARA RACK 19 16US - INSTALADO	UN	1,0000000	210,00	210,00
Total:					210,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	210,00	0,00	61,45	271,45

Descritivo:

12.16.0013 - C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	40,40	40,40
Total:					40,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	10,19	7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	12,17	9,13
Total:					16,77

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
7,52	45,96	3,69	16,73	73,90

Descritivo:

12.16.0014 - C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	87,93	87,93
Total:					87,93

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	87,93	0,00	25,73	113,66

Descritivo:

12.16.0015 - C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	8,71	8,71
Total:					8,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,71

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,01	10,93	1,48	4,51	19,93

Descritivo:

12.16.0016 - C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	3,92	4,31
Total:					4,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	10,19	4,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	12,17	5,48
Total:					10,07

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,52	7,65	2,22	4,21	18,60

Descritivo:

12.16.0017 - TJCE60828 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I6422	FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	M	0,4000000	2,35	0,94
Total:					0,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,17	6,10
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UD	1,0000000	3,98	3,98
C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UD	2,0000000	8,37	16,74
Total:					26,82

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
8,45	15,15	4,15	8,12	35,87

Descritivo:

12.16.0018 - TJCE61756 - MICROFONE DE CHAMADA PARA DUAS ZONAS, COM BASE , HASTE DE MICROFONE FLEXÍVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61755	MICROFONE DE CHAMADA PARA DUAS ZONAS, COM BASE , HASTE DE MICROFONE FLEXÍVEL	UN	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Total:					1.100,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,19	10,19
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,00	15,00
Total:					25,19



Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,93	1.107,40	5,86	329,23	1.454,42

Descritivo:

12.16.0019 - TJCE61360 - MICROFONE DE MÃO VOCAL, COM CABO XLR, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50 HZ A 15KHZ, PADRÃO POLAR CARDÍOIDE, SISTEMA SHOCK-MOUNT, INCLUSO CACHIMBO E CÁPSULA. FABRICADO EM METAL RESISTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61359	MICROFONE DE MÃO VOCAL, COM CABO XLR, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 50 HZ A 15KHZ, PADRÃO POLAR CARDÍOIDE, SISTEMA SHOCK-MOUNT, INCLUSO CACHIMBO E CÁPSULA. FABRICADO EM METAL RESISTENTE - INSTALADO	UN	1,0000000	755,50	755,50
Total:					755,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	755,50	0,00	221,06	976,56

Descritivo:

12.16.0020 - TJCE61362 - SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO COM TRANSMISSOR DE MÃO E RECEPTOR DE MESA, MICROFONE INCLUSO. FREQUÊNCIA DISPONÍVEL DE 698 A 787MHZ, CONECTOR DE ÁUDIO XLR BALANCEADO E P10, RECEPÇÃO COM DUAS ANTENAS. MODO LO POWER E HI POWER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61361	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO COM TRANSMISSOR DE MÃO E RECEPTOR DE MESA, MICROFONE INCLUSO. FREQUÊNCIA DISPONÍVEL DE 698 A 787MHZ, CONECTOR DE ÁUDIO XLR BALANCEADO E P10, RECEPÇÃO COM DUAS ANTENAS. MODO LO POWER E HI POWER - INSTALADO	UN	1,0000000	1.278,00	1.278,00
Total:					1.278,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	1.278,00	0,00	373,94	1.651,94

Descritivo:

12.16.0021 - TJCE62002 - PEDESTAL PARA MICROFONE DE MESA, COM HASTE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62001	PEDESTAL PARA MICROFONE DE MESA, COM HASTE FLEXÍVEL - INSTALADO	UN	1,0000000	45,00	45,00
Total:					45,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	45,00	0,00	13,17	58,17

Descritivo:

12.16.0022 - TJCE61364 - PEDESTAL AJUSTÁVEL (0,90 A 1,60M) PARA MICROFONE. FABRICADO EM FERRO E PÉS EMBORRACHADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61363	PEDESTAL AJUSTÁVEL (0,90 A 1,60M) PARA MICROFONE. FABRICADO EM FERRO E PÉS EMBORRACHADOS - INSTALADO	UN	1,0000000	108,60	108,60
Total:					108,60

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	108,60	0,00	31,78	140,38

Descritivo:

12.16.0023 - TJCE61366 - PROJETO DE IMAGEM5200 ANSI LÚMENS, TECNOLOGIA 3LCD, PROJEÇÃO TETO/FRONTAL, RESOLUÇÃO XGA, LÂMPADA ATÉ 3000 HORAS, CONTROLE REMOTO, CONECTIVIDADE DB-15, BNC, VIDEO COMPONENTE, HDMI, DVI. ALIMENTAÇÃO 100-240VAC 60HZ. COM LENTE DE PROJEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61365	PROJETO DE IMAGEM5200 ANSI LÚMENS, TECNOLOGIA 3LCD, PROJEÇÃO TETO/FRONTAL, RESOLUÇÃO XGA, LÂMPADA ATÉ 3000 HORAS, CONTROLE REMOTO, CONECTIVIDADE DB-15, BNC, VIDEO COMPONENTE, HDMI, DVI. ALIMENTAÇÃO 100-240VAC 60HZ. COM LENTE DE PROJEÇÃO - INSTALADO	UN	1,0000000	8.607,72	8.607,72

Total: 8.607,72

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	8.607,72	0,00	2.518,62	11.126,34

Descritivo:

12.16.0024 - TJCE61373 - SUPORTE UNIVERSAL DE TETO PARA PROJETORES, FABRICADO EM ALUMÍNIO, INCLINAÇÃO 180°, ROTAÇÃO 360°, CARGA ATÉ 10KG. INCLUSO BRAÇO PROLONGADOR 599-839MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61372	SUPORTE UNIVERSAL DE TETO PARA PROJETORES, FABRICADO EM ALUMÍNIO, INCLINAÇÃO 180°, ROTAÇÃO 360°, CARGA ATÉ 10KG. INCLUSO BRAÇO PROLONGADOR 599-839MM - INSTALADO	UN	1,0000000	188,07	188,07
Total:					188,07

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	188,07	0,00	55,03	243,10

Descritivo:

12.16.0025 - TJCE61369 - TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 100, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, MOTOR TUBULAR SILENCIOSO, TECIDO MATTE-WHITE, CONTROLE REMOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61368	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 100, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, RESISTENTE A RISCOS E CORROSÕES, MOTOR TUBULAR SILENCIOSO, TECIDO MATTE-WHITE, CONTROLE REMOTO - INSTALADA	UN	1,0000000	1.850,50	1.850,50
Total:					1.850,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	1.850,50	0,00	541,46	2.391,96

Descritivo:

12.16.0026 - TJCE61371 - MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE TELA 100 EM FORRO DE PLACAS MINERAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61370	MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO DE TELA 100 EM FORRO DE PLACAS MINERAL - INSTALADA	UN	1,0000000	694,00	694,00
Total:					694,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	694,00	0,00	203,06	897,06

Descritivo:

12.16.0027 - TJCE60763 - CABO XLR PARA MICROFONE BALANCEADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60762	CABO XLR PARA MICROFONE BALANCEADO COM CONDUTOR	M	1,0000000	9,32	9,32
Total:					9,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	10,19	2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,17	2,43
Total:					4,47

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,01	10,80	0,99	4,04	17,84

Descritivo:

12.16.0028 - TJCE60771 - CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60770	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	UN	1,0000000	11,90	11,90
Total:					11,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,19	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	7,62

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,49	14,31	1,71	5,71	25,22

Descritivo:

12.16.0029 - TJCE60773 - CONECTOR XLR MACHO-CABO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60772	CONECTOR XLR MACHO-CABO	UN	1,0000000	11,90	11,90
				Total:	11,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	10,19	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	7,62

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,49	14,31	1,71	5,71	25,22

Descritivo:

12.16.0030 - TJCE61386 - CABO DE ÁUDIO P2 X P2, ALTA QUALIDADE, COMPRIMENTO DE 40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61385	CABO DE ÁUDIO P2 X P2, ALTA QUALIDADE, COMPRIMENTO DE 40M - INSTALADO	UN	1,0000000	135,00	135,00
				Total:	135,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	135,00	0,00	39,50	174,50

Descritivo:

12.16.0031 - TJCE61381 - CABO VGA ALTA RESOLUÇÃO C/ CONECTOR MACHO E FÊMEA, 75 OMHS, 1,80 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61379	CABO VGA ALTA RESOLUÇÃO C/ CONECTOR MACHO E FÊMEA, 75 OMHS, 1,8 METROS - INSTALADO	UN	1,0000000	44,41	44,41
				Total:	44,41

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	44,41	0,00	12,99	57,40

Descritivo:

12.16.0032 - TJCE61380 - CABO VGA ALTA RESOLUÇÃO C/ CONECTOR MACHO E FÊMEA, 75 OMHS, 30 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61378	CABO VGA ALTA RESOLUÇÃO C/ CONECTOR MACHO E FÊMEA, 75 OMHS, 30 METROS - INSTALADO	UN	1,0000000	479,10	479,10
				Total:	479,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	479,10	0,00	140,18	619,28

Descritivo:

12.16.0033 - TJCE62008 - CABO MULTIMÍDIA DE ALTA DE FINIÇÃO HDMI, 1080P, 3D, COMPRIMENTO 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62007	CABO MULTIMÍDIA DE ALTA DE FINIÇÃO HDMI, 1080P, 3D, COMPRIMENTO 15M	UN	1,0000000	99,90	99,90
				Total:	99,90

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	99,90	0,00	29,23	129,13

Descritivo:



12.16.0034 - TJCE62005 - CABO MULTIMÍDIA DE ALTA DE FINIÇÃO HDMI, COMPRIMENTO 2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62004	CABO MULTIMÍDIA DE ALTA DE FINIÇÃO HDMI, COMPRIMENTO 2M	UN	1,0000000	32,00	32,00
Total:					32,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	32,00	0,00	9,36	41,36

Descritivo:

12.16.0035 - 83417 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1022	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	1,66	1,66
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,46	0,02
Total:					1,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	10,17	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,17	0,61
Total:					1,12

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,50	2,06	0,25	0,82	3,63

Descritivo:

12.16.0036 - TJCE61387 - SUPORTE PARA TELA ELÉTRICA RETRÁTIL FABRICADA EM CANTONEIRA 2.1/2 COM BARRAS TRANSVERSAIS ESTABILIZADORAS EM FORMA DE X. ALTURA 2,5M, COMPRIMENTO 2,5M. PINTURA COM BASE ANTICORROSIVA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	14,1000000	6,06	85,45
Total:					85,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	9,72	14,58
74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	5,3000000	12,23	64,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,71	17,57
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UD	1,0000000	32,01	32,01
Total:					128,98

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
33,28	164,83	16,35	62,75	277,21

Descritivo:

12.16.0037 - C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4750	PEDREIRO	H	0,1000000	5,68	0,57
Total:					0,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	9,67	0,77
Total:					0,77

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,89	0,30	0,44	0,48	2,11

Descritivo:

12.16.0038 - C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200000	17,84	0,36
Total:					0,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
Total:					1,22

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,57	0,73	0,28	0,46	2,04

Descritivo:

12.17.0001 - 72253 - CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	11,69	11,92
Total:					11,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	10,17	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	12,17	2,56
Total:					4,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,10	13,48	1,03	4,86	21,47

Descritivo:

12.17.0002 - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	16,28	16,61
Total:					16,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	10,17	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	12,17	3,77
Total:					6,92

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,11	18,91	1,53	6,89	30,44

Descritivo:

12.17.0003 - C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000000	4,60	4,60
17380	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000000	34,47	34,47
Total:					39,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	12,17	14,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	9,67	23,21
Total:					37,81

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
16,42	52,39	8,07	22,50	99,38

Descritivo:

12.17.0004 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000000	20,16	20,16
17378	IGNEX	UN	1,0000000	3,29	3,29
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	170,28	6,81
Total:					30,26

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	12,17	0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	9,67	0,77
Total:					1,74

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,77	30,86	0,38	9,37	41,38

Descritivo:



12.17.0005 - 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1538	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FUO DE FIXACAO	UN	1,0000000	4,90	4,90
Total:					4,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,17	4,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
Total:					8,94

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	7,86	1,97	4,05	17,89

Descritivo:

12.17.0006 - C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000000	38,50	38,50
Total:					38,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,19	15,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,17	18,26
Total:					33,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
15,05	49,60	7,39	21,08	93,12

Descritivo:

12.17.0007 - 73781/2 - ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,0000000	20,63	20,63
Total:					20,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,17	2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	9,67	1,93
Total:					4,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,94	22,11	0,95	7,32	32,32

Descritivo:

12.17.0008 - C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	UN	1,0000000	1,90	1,90
Total:					1,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
Total:					3,06

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,31	3,01	0,64	1,45	6,41

Descritivo:

12.17.0009 - 83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600000	3,91	2,19
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050400	50,00	0,25



0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	39,00	2,73
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800000	0,74	4,28
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO.DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM.	M2	0,0800000	23,70	1,90
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700000	0,48	7,91
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058400	49,50	0,29
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060000	49,50	0,30
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000000	0,25	22,25
				Total:	42,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200000	12,17	29,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000000	9,67	39,65
				Total:	69,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,15	66,22	14,81	32,53	143,71

Descritivo:

12.17.0010 - C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,0000000	58,16	58,16
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000000	1,90	1,90
				Total:	60,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	10,19	15,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,17	18,26
				Total:	33,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
15,05	71,16	7,39	27,39	120,99

Descritivo:

12.17.0011 - TJCE62115 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=6,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALCAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000000	32,44	32,44
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	6,0000000	16,28	97,68
I1518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	6,0000000	14,94	89,64
3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	3,0000000	2,86	8,58
				Total:	228,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,17	40,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	12,17	48,68
				Total:	89,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
40,08	257,94	19,69	92,96	410,67

Descritivo:

12.17.0014 - TJCE61005 - TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=600MMX3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61004	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=600MMX3/8" COM FIXAÇÃO HORIZONTAL	UD	1,0000000	5,72	5,72
				Total:	5,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	10,17	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000	12,17	6,33
				Total:	11,62

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,21	9,56	2,56	5,07	22,40

Descritivo:

12.18.0001 - TJCE60852 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60851	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM ² TORCIDOS PARALELAMENTE	M	1,0200000	3,90	3,98
Total:					3,98

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	10,17	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	12,17	1,34
Total:					2,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,10	4,80	0,54	1,88	8,32

Descritivo:

12.18.0002 - TJCE60856 - CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL P/ UM LAÇO COM FONTE - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60855	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL P/ UM LAÇO COM FONTE	UD	1,0000000	1.335,00	1.335,00
Total:					1.335,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	10,17	30,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	12,17	36,51
Total:					67,02

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
30,06	1.357,20	14,77	410,23	1.812,26

Descritivo:

12.18.0003 - TJCE60876 - MÓDULO DE COMUNICAÇÃO TCP/IP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60875	MÓDULO DE COMUNICAÇÃO ETHERNET TCP/IP - INSTALADO	UD	1,0000000	390,00	390,00
Total:					390,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	390,00	0,00	114,11	504,11

Descritivo:

12.18.0004 - TJCE62117 - MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62116	MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO - INSTALADO	UN	1,0000000	270,00	270,00
Total:					270,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	270,00	0,00	79,00	349,00

Descritivo:

12.18.0005 - TJCE62036 - PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62037	PAINEL REPETIDOR ENDEREÇÁVEL PARA CENTRAL DE ALARME - INSTALADO	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
Total:					1.500,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	1.500,00	0,00	438,90	1.938,90

Descritivo:

12.18.0006 - TJCE61687 - ACIONADOR MANUAL EM ABS ENDEREÇÁVEL EM CX. 4X4" C/ SIRENE TIPO (QUEBRE O VIDRO) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ6168E	ACIONADOR MANUAL EM ABS ENDEREÇÁVEL EM CX. 4X4" C/ SIRENE TIPO (QUEBRE O VIDRO)	UN	1,0000000	74,18	74,18
Total:					74,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,17	10,17
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,62	14,62
Total:					24,79

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,66	81,58	5,73	28,96	127,93

Descritivo:

12.18.0007 - C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,0000000	0,29	1,74
11867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,0000000	172,70	172,70
Total:					174,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	10,19	3,57
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,70	5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,17	4,26
Total:					13,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,56	178,34	3,22	55,04	243,16

Descritivo:

12.18.0008 - TJCE60862 - BASE PARA DETECTOR ENDEREÇÁVEL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60861	BASE PARA DETECTOR ENDEREÇÁVEL	UD	1,0000000	32,40	32,40
Total:					32,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,17	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
Total:					6,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,00	34,62	1,47	11,44	50,53

Descritivo:

12.18.0009 - C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
17976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	UD	1,0000000	224,70	224,70
Total:					224,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	195,39	0,00	57,17	252,56

Descritivo:

12.18.0010 - TJCE60860 - DETECTOR DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60859	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UD	1,0000000	182,47	182,47
Total:					182,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,17	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
				Total:	6,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,00	184,69	1,47	55,35	244,51

Descritivo:

12.18.0011 - 72308 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	1,0500000	5,91	6,21
				Total:	6,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,17	5,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,18

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,01	9,91	2,46	5,09	22,47

Descritivo:

12.18.0012 - 73861/17 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	9,83	9,83
0851	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 20 MM (3/4") COM ROSCA	CJ	4,0000000	0,53	2,12
				Total:	11,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,17	3,04
				Total:	3,04

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,42	12,88	0,70	4,39	19,39

Descritivo:

12.18.0013 - C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12104	TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,0000000	3,87	3,87
				Total:	3,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,00	4,50
				Total:	4,50

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,27	4,98	1,12	2,45	10,82

Descritivo:

12.18.0014 - 72934 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1,0000000	1,71	1,71
				Total:	1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	10,17	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	12,17	1,46
				Total:	2,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
-----------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------



1,20	2,59	0,59	1,28	5,66
------	------	------	------	------

Descritivo:

12.18.0015 - 73543 - BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P - (CJ)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0850	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 15 MM (1/2") COM ROSCA	CJ	1,0000000	0,42	0,42
Total:					0,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	10,17	0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	12,17	0,12
Total:					0,22

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,10	0,50	0,05	0,19	0,84

Descritivo:

12.18.0016 - TJCE61690 - SPRAY DE TESTE PARA DETECTOR DE FUMAÇA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61689	SPRAY DE TESTE PARA DETECTOR DE FUMAÇA	UN	1,0000000	69,00	69,00
Total:					69,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	69,00	0,00	20,19	89,19

Descritivo:

13.00.0001 - C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000000	3,23	3,23
Total:					3,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	10,19	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	12,17	1,34
Total:					2,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,10	4,05	0,54	1,66	7,35

Descritivo:

13.00.0002 - 72311 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21134	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	M	1,0500000	18,43	19,35
Total:					19,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	10,17	7,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	12,17	9,13
Total:					16,76

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
7,52	24,91	3,69	10,57	46,69

Descritivo:

13.00.0003 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1634	PETROLET ALUMÍNIO 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	37,42	37,42
Total:					37,42



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,19	5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
				Total:	11,19

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,02	41,12	2,47	14,22	62,83

Descritivo:

13.00.0004 - C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000000	51,38	51,38
				Total:	51,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,19	20,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,17	24,34
				Total:	44,72

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
20,06	66,18	9,86	28,12	124,22

Descritivo:

13.00.0005 - TJCE61630 - EXAUSTOR DE LINHA/VAZÃO 50M3/H (PRESSÃO ESTÁTICA 4MMCA) - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61631	EXAUSTOR DE LINHA/VAZÃO 50M3/H (PRESSÃO ESTÁTICA 4MMCA)	UND	1,0000000	159,99	159,99
				Total:	159,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	10,17	8,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,17	9,74
				Total:	17,88

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
8,01	165,91	3,94	52,04	229,90

Descritivo:

13.00.0006 - TJCE61633 - GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61632	GRELHA REDONDA FIXA COM COLARINHO	UND	1,0000000	19,00	19,00
				Total:	19,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	15,00	12,00
				Total:	12,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,06	21,96	2,98	9,07	40,07

Descritivo:

13.00.0007 - TJCE61637 - DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO D=100MM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ61636	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO D=100MM	MT	1,0000000	8,00	8,00
				Total:	8,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	9,86	4,93
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,00	7,50
				Total:	12,43

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,86	11,70	2,88	5,98	26,42

Descritivo:

13.00.0008 - TJCE61641 - FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
61640	FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM	MT	1,0000000	1,54	1,54
				Total:	1,54

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	15,00	0,75
				Total:	0,75

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,38	1,73	0,19	0,67	2,97

Descritivo:

13.00.0009 - TJCE75900 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETNAGULAR COM REGISTRO - 15"X9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75899	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETNAGULAR COM REGISTRO - 15"X9"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	160,04	160,04
				Total:	160,04

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	160,04	0,00	46,83	206,87

Descritivo:

13.00.0010 - TJCE75902 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETNAGULAR COM REGISTRO - 21"X9" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75901	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO RETNAGULAR COM REGISTRO - 21"X9"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	204,70	204,70
				Total:	204,70

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	204,70	0,00	59,90	264,60

Descritivo:

13.00.0011 - TJCE75028 - GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, TAMANHO 800X400MM, COM REGISTRO - INSTALADA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75027	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, TAMANHO 800X400MM, COM REGISTRO - INSTALADA	UND	1,0000000	657,65	657,65
				Total:	657,65

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	657,65	0,00	192,43	850,08

Descritivo:

13.00.0012 - TJCE75030 - GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, TAMANHO 1200X300MM, COM REGISTRO - INSTALADA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75029	GRELHA DE RETORNO EM ALUMÍNIO, TAMANHO 1200X300MM, COM REGISTRO - INSTALADA	UND	1,0000000	739,83	739,83
				Total:	739,83

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	739,83	0,00	216,47	956,30

Descritivo:

13.00.0013 - TJCE74980 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74977	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - INSTALADO	UN	1,0000000	2.431,90	2.431,90
				Total:	2.431,90

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(19,16%)	Valor total
0,00	2.431,90	0,00	465,95	2.897,85



Descritivo:

13.00.0014 - TJCE74973 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ74967	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - INSTALADO	UN	1,0000000	4.199,00	4.199,00
Total:					4.199,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(19,16%)	Valor total
0,00	4.199,00	0,00	804,53	5.003,53

Descritivo:

13.00.0015 - TJCE75904 - SPLIT BUILT IN 36.000 BTU/H - ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75903	SPLIT BUILT IN 36.000 BTU/H - ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	8.406,17	8.406,17
Total:					8.406,17

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(19,16%)	Valor total
0,00	8.406,17	0,00	1.610,62	10.016,79

Descritivo:

13.00.0016 - TJCE75906 - SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H - ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75905	SPLIT BUILT IN 48.000 BTU/H - ALTA PRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	10.021,58	10.021,58
Total:					10.021,58

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(19,16%)	Valor total
0,00	10.021,58	0,00	1.920,13	11.941,71

Descritivo:

14.00.0001 - TJCE75021 - ACABAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" CROMADO - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75020	ACABAMENTO DE REGISTRO DE GAVETA 1 1/4" CROMADO	UND	1,0000000	36,90	36,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8800000	0,38	0,33
Total:					37,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	10,19	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,17	4,26
Total:					7,83

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,51	39,83	1,72	13,18	58,24

Descritivo:

14.00.0002 - TJCE75023 - ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75022	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UND	1,0000000	69,90	69,90
Total:					69,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	12,17	3,04
Total:					3,04

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,42	70,83	0,70	21,35	94,30



Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SINAPI 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAOE COTAÇÃO DE MERCADO

14.00.0003 - TJCE75026 - GRELHA E PORTA GRELHA PARA CAIXA SIFONADA DE PVC - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75024	GRELHA PARA CAIXA SIFONADA EM PVC	UND	1,0000000	3,51	3,51
TJ75025	PORTA GRELHA DE PVC PARA CAIXA SIFONADA	UND	1,0000000	4,90	4,90
Total:					8,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,17	2,43
Total:					2,43

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,14	9,15	0,56	3,17	14,02

Descritivo: bBASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 40777-CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO E COTAÇÃO DE MERCADO

14.00.0004 - 6087 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,4400000	3,91	5,63
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0290000	9,55	0,28
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0160000	39,00	0,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400000	0,48	2,66
4502	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,5000000	2,34	5,85
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000	49,50	0,74
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000	11,92	0,95
Total:					16,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0140000	0,44	0,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	9,67	1,93
Total:					4,38

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,94	18,22	0,95	6,18	27,29

Descritivo:

14.00.0005 - 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	32,52	0,16
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0170000	0,57	0,01
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	4,41	4,41
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	28,24	0,21
Total:					4,79

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	10,07	0,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	12,17	0,85
Total:					1,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,70	5,31	0,34	1,86	8,21

Descritivo:

14.00.0006 - C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	32,55	32,55
				Total:	32,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	10,19	1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	12,17	1,22
				Total:	2,24

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,01	33,29	0,50	10,18	44,98

Descritivo:

14.00.0007 - 74165/1 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0050000	32,52	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	28,24	0,21
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	1,5000000	3,46	5,19
				Total:	5,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	10,07	6,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
				Total:	13,34

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,97	10,00	2,93	5,53	24,43

Descritivo:

14.00.0008 - C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	29,33	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	38,70	0,01
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,6000000	2,30	3,68
				Total:	3,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	10,19	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,17	4,87
				Total:	8,95

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,01	6,67	1,97	3,70	16,35

Descritivo:

14.00.0009 - 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0110000	0,57	0,01
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	13,89	14,74
				Total:	14,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	10,07	0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	12,17	0,41
				Total:	0,75

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,34	15,01	0,17	4,54	20,06

Descritivo:

14.00.0010 - TJCE60879 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO D= 50MM - (UD)

153
mp

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60878	TERMINAL DE VENTILAÇÃO D= 50MM	UD	1,0000000	5,30	5,30
				Total:	5,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	10,07	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	12,17	1,10
				Total:	2,01

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,89	5,96	0,44	2,13	9,42

Descritivo:

14.00.0011 - C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4750	PEDREIRO	H	0,8000000	5,68	4,54
				Total:	4,54

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0061000	39,00	0,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,7700000	0,48	2,29
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000000	7,43	0,74
				Total:	3,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000	9,67	9,28
				Total:	9,28

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
8,38	6,82	4,12	5,65	24,97

Descritivo:

15.00.0001 - C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	9,70	0,29
				Total:	0,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	9,86	7,89
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	12,17	18,26
				Total:	26,15

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,82	8,80	5,81	7,73	34,16

Descritivo:

15.00.0002 - 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4350	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	UN	1,0000000	0,36	0,36
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	211,53	211,53
				Total:	211,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,17	3,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	9,67	2,90
				Total:	6,55

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
2,90	214,11	1,42	63,91	282,34

Descritivo:



15.00.0003 - C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200000	0,38	1,07
10405	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	319,95	319,95
Total:					321,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	10,19	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	12,17	14,00
Total:					25,72

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,53	329,54	5,66	101,45	448,18

Descritivo:

15.00.0004 - C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000000	562,89	562,89
Total:					562,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	10,19	10,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	12,17	12,17
Total:					22,36

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
10,03	570,29	4,93	171,24	756,49

Descritivo:

15.00.0005 - C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200000	0,38	1,07
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF1509)	UN	1,0000000	181,79	181,79
Total:					182,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	10,19	11,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	12,17	14,00
Total:					25,72

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
11,53	191,38	5,66	61,03	269,60

Descritivo:

15.00.0006 - 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,15	0,06
12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KG/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,0000000	48,35	48,35
Total:					48,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,07	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	12,17	7,91
Total:					14,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,47	53,23	3,18	18,40	81,28

Descritivo:

15.00.0007 - C0447 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500000	29,33	7,33
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	1,0000000	1.435,00	1.435,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000000	0,38	1,14
3491	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,77	6,77
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	6,0000000	10,42	62,52
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	77,13	77,13
Total:					1.589,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	10,19	25,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	12,17	30,43
Total:					62,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
27,92	1.610,24	13,72	483,34	2.135,22

Descritivo:

15.00.0008 - 73976/8 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1410000	3,15	0,44
7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,4000000	42,23	59,12
Total:					59,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	10,07	18,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	12,17	21,91
Total:					40,04

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
17,91	72,88	8,80	29,14	128,73

Descritivo:

15.00.0009 - 73976/7 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1130000	3,15	0,36
7696	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM - 5,10KG/M	M	1,4000000	31,92	44,69
Total:					45,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	10,07	16,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	12,17	19,47
Total:					35,58

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
15,92	56,89	7,82	23,59	104,22

Descritivo:

15.00.0010 - TJCE62006 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA EM PVC FOTOLUMINESCENTE - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ62000	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA EM PVC FOTOLUMINESCENTE	UND	1,0000000	28,50	28,50
Total:					28,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	9,67	2,90



Total: 2,90

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,20	29,61	0,59	9,19	40,59

Descritivo:

16.00.0001 - C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005000	34,78	0,02
13388	SOLDA 50/50	KG	0,0040000	56,45	0,23
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,7000000	25,20	42,84
Total:					43,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	10,19	3,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	12,17	4,38
Total:					8,05

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
3,61	45,75	1,77	14,96	66,09

Descritivo:

16.00.0002 - 73870/1 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0014	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	KG	0,0100000	5,89	0,06
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	32,93	32,93
Total:					32,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	12,17	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	9,67	5,80
Total:					13,10

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
5,81	37,43	2,85	13,49	59,58

Descritivo:

16.00.0003 - TJCE60784 - REGULADOR DE PRESSÃO P/ GLP 1º ESTÁGIO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60783	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO	UD	1,0000000	19,78	19,78
Total:					19,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,07	5,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,17	6,09
Total:					11,13

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
4,98	23,48	2,45	9,04	39,95

Descritivo:

16.00.0004 - 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	3,15	0,06
12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EMPINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	UN	1,0000000	48,35	48,35
Total:					48,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	10,07	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	12,17	7,91
Total:					14,46

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
6,47	53,23	3,18	18,40	81,28

Descritivo:

16.00.0005 - TJCE60792 - PIG TAIL 1/2" 50CM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60791	PIG TAIL 1/2" 50CM	UD	1,0000000	35,36	35,36
Total:					35,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	10,07	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	12,17	2,19
Total:					4,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,79	36,70	0,88	11,52	50,89

Descritivo:

16.00.0006 - TJCE60786 - TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ60785	TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP	UD	1,0000000	7,91	7,91
Total:					7,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	10,07	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	12,17	2,19
Total:					4,00

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,79	9,25	0,88	3,49	15,41

Descritivo:

16.00.0007 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	UN	1,0000000	0,92	0,92
Total:					0,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	10,19	3,06
Total:					3,06

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
1,31	2,03	0,64	1,16	5,14

Descritivo:

16.00.0008 - TJCE75911 - ENSAIO DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÃO DE GÁS, INCLUINDO LAUDO E ART - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ75911	ART PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ATÉ R\$ 8.000,00	UN	1,0000000	67,68	67,68
TJ75903	ENSAIO DE ESTANQUEIDADE EM TUBULAÇÕES DE GÁS	UN	1,0000000	120,00	120,00
Total:					187,68

Total de Mão-de-Obra	Total de Equipamento e Material	Total de Encargos(49,13%)	Total de BDI(29,26%)	Valor total
0,00	187,68	0,00	54,92	242,60

Descritivo: