

13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	1,79	10,74
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,40	2,40
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	UN	6,0000000	1,65	9,90
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000	0,62	4,96
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	2,07	12,42
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,00	54,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,91	9,10
Total:					103,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	19,15	76,07	47,51	28,56
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000	23,36	92,80	63,60	29,20
Total:						111,11	57,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
111,11	9.319,65	0,00	1.603,23	11.033,99

Descritivo:

21.02.0005 - 103267 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	5.007,49	5.007,49
Total:					5.007,49

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	1,79	7,16
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	UN	10,0000000	1,65	16,50
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,62	2,48
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,42	3,36
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,00	54,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,91	9,10
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	4,87	6,23
Total:					98,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	19,15	76,04	47,49	28,55
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000	23,36	92,77	63,58	29,19
Total:						111,07	57,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
111,07	5.164,06	0,00	896,77	6.171,90

Descritivo:

21.02.0006 - 103271 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	9.222,06	9.222,06
Total:					9.222,06

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	1,79	7,16
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	UN	10,0000000	1,65	16,50

13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,62	2,48
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,42	3,36
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	27,00	54,00
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,91	9,10
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	4,87	6,23
Total:					98,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	19,15	91,01	56,84	34,17
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000	23,36	111,02	76,09	34,93
Total:						132,93	69,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
132,93	9.389,99	0,00	1.618,90	11.141,82

Descritivo:

21.02.0007 - 103273 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	9.559,99	9.559,99
Total:					9.559,99

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000	1,79	7,16
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40	UN	4,0000000	1,65	6,60
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000	0,42	3,36
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,91	9,10
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,2800000	4,87	6,23
Total:					32,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	19,15	95,93	59,91	36,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000	147,09	223,07	19,59	203,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000	314,63	64,78	2,66	62,12
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000	23,36	117,02	80,20	36,82
Total:						162,36	338,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
162,36	9.930,88	0,00	1.715,85	11.809,09

Descritivo:

21.02.0008 - 103277 - AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	1,0000000	21.479,98	21.479,98
Total:					21.479,98

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,91	9,10
Total:					9,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000	19,15	102,64	64,10	38,54
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0332000	147,09	446,15	39,19	406,96
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4118000	314,63	129,56	5,32	124,24
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000	23,36	125,20	85,81	39,39
Total:						194,42	609,13

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
194,42	22.098,21	0,00	3.789,75	26.082,38

Descritivo:

21.02.0009 - 103266 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	8.708,50	8.708,50
Total:					8.708,50

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000	1,79	10,74
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,40	2,40
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,62	2,48
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	2,07	12,42
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	0,91	9,10
Total:					37,14

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	19,15	87,61	54,72	32,89
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000	147,09	223,07	19,59	203,48
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000	314,63	64,78	2,66	62,12
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000	23,36	106,87	73,24	33,63
Total:						150,21	332,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
150,21	9.077,76	0,00	1.568,75	10.796,72

Descritivo:

21.02.0010 - TJCE120279 - VENTILADOR COMPACTO COM FILTROS G4+M5, VAZÃO 54 m³/H - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120278	VENTILADOR COMPACTO COM FILTROS G4+M5, VAZÃO 54 m³/H	UN	1,0000000	305,00	305,00
Total:					305,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,33	17,33	11,15	6,18
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,36	23,36	16,01	7,35
Total:						27,16	13,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
27,16	318,53	0,00	58,77	404,46

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

21.02.0011 - TJCE117278 - VENTILADOR DE AR, VAZÃO MÍNIMA DE 285 M3/H E MÁXIMA DE 345 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 36 MMCA, SAÍDA ∅125 MM, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ117279	VENTILADOR DE AR, VAZÃO MÍNIMA DE 285 M3/H E MÁXIMA DE 345 M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 36 MMCA, SAÍDA ∅125 MM, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60Hz	UN	1,0000000	360,31	360,31
Total:					360,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,36	35,05	24,02	11,03
Total:						24,02	11,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
24,02	371,34	0,00	67,21	462,57

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO

21.02.0012 - TJCE113040 - GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO DE 400 M3/H, COM FILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ113041	GABINETE DE VENTILAÇÃO, VAZÃO DE 400 M3/H, COM FILTRO	UN	1,0000000	1.466,00	1.466,00
Total:					1.466,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,36	35,05	24,02	11,03
Total:						24,02	11,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(17,00%)	Valor total
24,02	1.477,03	0,00	255,18	1.756,23

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10766/ORSECaixa ventiladora c/filtro F4, Q=3.000 m³/h e pe=20mmca, 220V/3F/0,25kW - fornecimento e instalação

22.01.0001 - C4244 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8119	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,0000000	11.415,63	11.415,63
Total:					11.415,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,0000000	19,50	1.404,00	874,80	529,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,0000000	23,73	1.708,56	1.179,36	529,20
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,0000000	31,93	2.298,96	1.769,76	529,20
Total:						3.823,92	1.587,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3.823,92	13.003,23	0,00	4.102,46	20.929,61

Descritivo:

22.01.0002 - 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM	M	1,1000000	44,80	49,28
Total:					49,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	19,50	4,16	2,59	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	23,73	5,06	3,49	1,57
Total:						6,08	3,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
6,08	52,42	0,00	14,26	72,76

Descritivo:

22.01.0003 - 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	19,84	21,82
Total:					21,82

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	19,50	3,35	2,09	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	23,73	4,08	2,82	1,26
Total:						4,91	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,91	24,34	0,00	7,13	36,38

Descritivo:

22.01.0004 - 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	37,95	37,95
Total:					37,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	19,50	12,46	7,76	4,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	23,73	15,17	10,47	4,70
Total:						18,23	9,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
18,23	47,35	0,00	15,99	81,57

Descritivo:

22.01.0005 - 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	119,05	119,05
Total:					119,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	19,50	7,72	4,81	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	23,73	9,39	6,48	2,91
Total:						11,29	5,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,29	124,87	0,00	33,20	169,36

Descritivo:

22.01.0006 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000000	26,29	26,29
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000000	3,76	3,76
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	194,68	7,79
Total:					37,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	23,73	1,90	1,31	0,59

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	18,34	1,47	0,89	0,58
Total:						2,20	1,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,20	39,01	0,00	10,05	51,26

Descritivo:

22.01.0007 - 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	49,74	54,71
Total:					54,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	19,50	0,66	0,41	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	23,73	0,80	0,55	0,25
Total:						0,96	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,96	55,21	0,00	13,69	69,86

Descritivo:

22.01.0008 - TJCE81416 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 KV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 KV 95MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0150000	76,46	77,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					77,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	19,50	2,50	1,56	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	23,73	3,04	2,10	0,94
Total:						3,66	1,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,66	79,52	0,00	20,28	103,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92992CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

22.01.0009 - TJCE80599 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80598	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	31,77	32,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					32,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	19,50	1,70	1,06	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	23,73	2,07	1,43	0,64
Total:						2,49	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,49	33,56	0,00	8,79	44,84

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92988"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.01.0010 - 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

0650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,89	29,00
Total:					29,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0261000	742,84	19,39	1,20	18,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000	479,42	3,06	0,36	2,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	2.715,53	68,43	28,37	40,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	23,47	32,30	22,17	10,13
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	263,84	12,92	4,11	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	18,34	19,84	12,06	7,78
Total:						68,27	87,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
68,27	116,67	0,00	45,09	230,03

Descritivo:

22.01.0011 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.01.0012 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,98	5,59	3,80	1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90	4,10	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,34	11,92	7,25	4,67
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,29	2,29	0,22	2,07
Total:						15,37	12,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
15,37	12,33	0,00	6,75	34,45

Descritivo:

22.02.0001 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM	M	1,1000000	15,54	17,09
Total:					17,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,50	2,52	1,57	0,95

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	23,73	3,06	2,11	0,95
Total:						3,68	1,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,68	18,99	0,00	5,53	28,20

Descritivo:

22.02.0002 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,39	7,39
Total:					7,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	19,50	7,54	4,70	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	23,73	9,18	6,34	2,84
Total:					11,04	5,68	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,04	13,07	0,00	5,88	29,99

Descritivo:

22.02.0003 - TJCE44126 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO- FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21134	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	40,73	42,77
Total:					42,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,50	14,62	9,11	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,73	17,80	12,29	5,51
Total:					21,40	11,02	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
21,40	53,79	0,00	18,33	93,52

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 72311ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO-FORNECIMENTO E INSTALACAO

22.02.0004 - 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	10,16	11,18
Total:					11,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	19,50	1,84	1,15	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	23,73	2,24	1,55	0,69
Total:					2,70	1,38	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,70	12,56	0,00	3,72	18,98

Descritivo:

22.02.0005 - 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,89	29,00
Total:					29,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0261000	742,84	19,39	1,20	18,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000	479,42	3,06	0,36	2,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	2.715,53	68,43	28,37	40,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	23,47	32,30	22,17	10,13
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	263,84	12,92	4,11	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	18,34	19,84	12,06	7,78
Total:						68,27	87,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
68,27	116,67	0,00	45,09	230,03

Descritivo:

22.02.0006 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.02.0007 - 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	18,34	43,99	26,74	17,25
Total:						26,74	17,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
26,74	17,25	0,00	10,72	54,71

Descritivo:

22.03.0001 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481000	3,75	3,93
Total:					3,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	19,50	1,81	1,13	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	23,73	2,20	1,52	0,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
Total:						3,89	3,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,89	7,53	0,00	2,78	14,20

Descritivo:

22.03.0002 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,33	3,33
Total:					3,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	19,50	5,33	3,32	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	23,73	6,48	4,47	2,01
Total:						7,79	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,79	7,35	0,00	3,69	18,83

Descritivo:

22.03.0003 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,89	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	657,98	0,60	0,09	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,50	4,82	3,00	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	23,73	5,87	4,05	1,82
Total:						7,14	4,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,14	6,04	0,00	3,21	16,39

Descritivo:

22.03.0004 - 91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,4180000	5,32	2,22
Total:					2,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	18,59	0,22	0,14	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	22,74	1,91	1,35	0,56
Total:						1,49	0,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,49	2,86	0,00	1,06	5,41

Descritivo:

22.03.0005 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	14,60	14,60
Total:					15,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	19,50	12,15	7,57	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	23,73	14,79	10,21	4,58
Total:						17,78	9,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
17,78	24,20	0,00	10,23	52,21

Descritivo:

22.03.0006 - TJCE80575 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	1,1900000	5,43	6,46
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					6,49

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	19,50	1,01	0,63	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	23,73	1,23	0,85	0,38
Total:						1,48	0,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,48	7,25	0,00	2,13	10,86

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91930"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.03.0007 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	11,80	11,80
Total:					11,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,50	7,22	4,50	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	23,73	8,78	6,06	2,72
Total:						10,56	5,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
10,56	17,24	0,00	6,78	34,58

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4""

22.03.0008 - TJCE97361 - CABO PP DE 2X2.5mm², NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97362	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM²	M	1,0000000	4,80	4,80
Total:					4,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,50	2,34	1,46	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,73	2,85	1,97	0,88
Total:						3,43	1,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,43	6,56	0,00	2,44	12,43

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 05023/ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento

22.03.0009 - 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,51	19,73

Total: **19,73**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	742,84	20,65	1,28	19,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	479,42	1,87	0,22	1,65
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.715,53	47,52	19,70	27,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	23,47	29,78	20,44	9,34
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	263,84	9,50	3,02	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	18,34	18,28	11,11	7,17
Total:						55,77	71,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
55,77	91,56	0,00	35,92	183,25

Descritivo:

22.03.0010 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.03.0011 - 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	18,34	43,99	26,74	17,25
Total:						26,74	17,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
26,74	17,25	0,00	10,72	54,71

Descritivo:

22.04.0001 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481000	3,75	3,93
Total:					3,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	19,50	1,81	1,13	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	23,73	2,20	1,52	0,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
Total:						3,89	3,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,89	7,53	0,00	2,78	14,20

Descritivo:

22.04.0002 - 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,55	4,55	
Total:					4,55	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	19,50	6,56	4,09	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	23,73	7,98	5,51	2,47
Total:						9,60	4,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
9,60	9,49	0,00	4,65	23,74

Descritivo:

22.04.0003 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ60807	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	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	8,33	0,00	4,81	24,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.04.0004 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,16	4,23	
Total:					4,23	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	6,73	0,00	2,82	14,40

Descritivo:

22.04.0005 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Total:					2,20	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	19,50	4,66	2,90	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,73	5,67	3,91	1,76
Total:						6,81	3,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
6,81	5,72	0,00	3,05	15,58

Descritivo:

22.04.0006 - 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	10,64	11,17
Total:					11,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	19,50	3,79	2,36	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	23,73	4,61	3,18	1,43
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,85	3,29	1,74	1,55
Total:						8,52	6,65

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,52	17,82	0,00	6,42	32,76

Descritivo:

22.04.0007 - 91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
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	0,8360000	0,88	0,74
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	55,49	0,28
Total:					1,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	18,59	0,47	0,30	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	22,74	3,98	2,81	1,17
Total:						3,11	1,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,11	2,36	0,00	1,33	6,80

Descritivo:

22.04.0008 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	10,43	10,43
Total:					10,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	19,50	8,76	5,46	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	23,73	10,65	7,35	3,30
Total:						12,81	6,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
12,81	17,47	0,00	7,38	37,66

Descritivo:

22.04.0009 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,89	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	657,98	0,60	0,09	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,50	4,82	3,00	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	23,73	5,87	4,05	1,82
Total:						7,14	4,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,14	6,04	0,00	3,21	16,39

Descritivo:

22.04.0010 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,1900000	2,36	2,81
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,76	0,02
Total:					2,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,50	0,98	0,61	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,73	1,19	0,82	0,37
Total:						1,43	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,43	3,57	0,00	1,22	6,22

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

22.04.0011 - TJCE97361 - CABO PP DE 2X2.5mm², NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97362	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2X2,5MM²	M	1,0000000	4,80	4,80
Total:					4,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	19,50	2,34	1,46	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	23,73	2,85	1,97	0,88
Total:						3,43	1,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,43	6,56	0,00	2,44	12,43

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 05023/ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento

22.04.0012 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	11,80	11,80
Total:					11,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,50	7,22	4,50	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	23,73	8,78	6,06	2,72

Total: **10,56** **5,44**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
10,56	17,24	0,00	6,78	34,58

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"

22.04.0013 - 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,51	19,73
Total:					19,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	742,84	20,65	1,28	19,37
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000	479,42	1,87	0,22	1,65
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.715,53	47,52	19,70	27,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	23,47	29,78	20,44	9,34
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	263,84	9,50	3,02	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	18,34	18,28	11,11	7,17
Total:						55,77	71,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
55,77	91,56	0,00	35,92	183,25

Descritivo:

22.04.0014 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.04.0015 - 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	18,34	43,99	26,74	17,25
Total:						26,74	17,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
26,74	17,25	0,00	10,72	54,71

Descritivo:

22.05.0001 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000000	28,38	28,38
Total:					28,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,50	23,40	14,58	8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,73	28,48	19,66	8,82
Total:						34,24	17,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
34,24	46,02	0,00	19,57	99,83

Descritivo:

22.05.0002 - 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,67	2,01
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000000	22,46	22,46
Total:					24,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	22,74	10,79	7,62	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	18,34	2,74	1,67	1,07
Total:						9,29	4,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
9,29	28,71	0,00	9,26	47,26

Descritivo:

22.05.0003 - TJCE116975 - CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ116974	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM	UN	1,0000000	21,00	21,00
Total:					21,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	23,94	0,00	7,23	36,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

22.05.0004 - TJCE120339 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120338	TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	UN	1,0000000	76,10	76,10
Total:					76,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	79,04	0,00	20,66	105,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08687/ORSETê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

22.05.0005 - 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	22,67	24,94

Total: **24,94**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	19,50	3,00	1,87	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000	23,73	3,66	2,53	1,13
Total:						4,40	2,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,40	27,20	0,00	7,70	39,30

Descritivo:

22.05.0006 - 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	18,86	18,86
Total:					18,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	19,50	9,02	5,62	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000	23,73	10,98	7,58	3,40
Total:						13,20	6,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
13,20	25,66	0,00	9,47	48,33

Descritivo:

22.05.0007 - C1887 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1639	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	70,25	70,25
Total:					70,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	84,95	0,00	27,67	141,15

Descritivo:

22.05.0008 - 91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
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	0,8360000	0,88	0,74
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0050000	55,49	0,28
Total:					1,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	18,59	0,47	0,30	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000	22,74	3,98	2,81	1,17
Total:						3,11	1,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,11	2,36	0,00	1,33	6,80

Descritivo:

22.05.0009 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
Total:					0,22

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	74,97	3,75
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
Total:					5,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,97	7,19	4,72	2,47
Total:						4,72	2,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,72	7,94	0,00	3,09	15,75

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

22.05.0010 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0000000	4,87	4,87
Total:					4,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	7,37	0,00	2,98	15,20

Descritivo:

22.05.0011 - TJCE80599 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80598	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	31,77	32,25
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					32,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	19,50	1,70	1,06	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	23,73	2,07	1,43	0,64
Total:						2,49	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,49	33,56	0,00	8,79	44,84

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92988"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.05.0012 - TJCE80597 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80596	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	22,53	22,87
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					22,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	19,50	1,43	0,89	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	23,73	1,74	1,20	0,54
Total:						2,09	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,09	23,98	0,00	6,36	32,43

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92986" CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.05.0013 - TJCE81591 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81592	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0150000	16,07	16,31
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					16,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	19,50	1,25	0,78	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	23,73	1,52	1,05	0,47
Total:						1,83	0,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,83	17,28	0,00	4,66	23,77

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

22.05.0014 - TJCE80582 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80581	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	8,70	10,35
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					10,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	19,50	1,51	0,94	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	23,73	1,83	1,26	0,57
Total:						2,20	1,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,20	11,52	0,00	3,34	17,06

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91933" CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.06.0001 - C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	UN	1,0000000	72,45	72,45
Total:					72,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,50	29,26	18,23	11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	23,73	35,60	24,57	11,03
Total:						42,80	22,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
42,80	94,51	0,00	33,48	170,79

Descritivo:

22.06.0002 - 96988 - MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	52,32	156,96
Total:					156,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	19,50	3,08	1,92	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000	23,73	3,75	2,59	1,16
Total:						4,51	2,32

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,51	159,28	0,00	39,93	203,72

Descritivo:

22.06.0003 - TJCE74829 - SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS SPDA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74828	SUPORTE EM FERRO GALV. PARA DESCIDA DO CABO TIPO REFORÇADO COM CHAPA DE ENCOSTO EM 90°	UN	1,0000000	12,90	12,90
Total:					12,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,73	3,56	2,46	1,10
Total:						2,46	1,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,46	14,00	0,00	4,01	20,47

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10693/ORSE "SUPORTE GUIA REFORÇADO 90° EM CHAPA GALVANIZADA C/ 2 ROLDANAS REF:TEL-290 - SPDA"

22.06.0004 - TJCE125592 - PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2, COM PARAFUSO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000	0,46	0,46
TJ125591	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	UN	1,0000000	2,09	2,09
Total:					2,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	19,50	0,24	0,15	0,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	23,73	0,29	0,20	0,09
Total:						0,35	0,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,35	2,73	0,00	0,75	3,83

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SBC 78039PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2

22.06.0005 - TJCE125595 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA COM FIXAÇÃO TIPO ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÂNICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125593	SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TELHA METÁLICA COM FIXAÇÃO TIPO ADESIVO MONOCOMPONENTE POLIURETÂNICO	UN	1,0000000	9,50	9,50
Total:					9,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,50	1,96	1,22	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74
Total:						2,86	1,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,86	10,98	0,00	3,37	17,21

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10903/ORSEsuporte guia simples Tel-220

22.06.0006 - TJCE125596 - FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS DE 35MM² - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125594	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS DE 35MM²	UN	1,0000000	22,00	22,00
Total:					22,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,50	1,96	1,22	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74
Total:						2,86	1,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,86	23,48	0,00	6,42	32,76

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10425/ORSEConector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação

22.06.0007 - 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	119,05	119,05
Total:					119,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	19,50	7,72	4,81	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3955000	23,73	9,39	6,48	2,91
Total:						11,29	5,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,29	124,87	0,00	33,20	169,36

Descritivo:

22.06.0008 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000000	26,29	26,29
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000000	3,76	3,76
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	194,68	7,79
Total:					37,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	23,73	1,90	1,31	0,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	18,34	1,47	0,89	0,58
Total:						2,20	1,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,20	39,01	0,00	10,05	51,26

Descritivo:

22.06.0009 - 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,89	29,00
Total:					29,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0261000	742,84	19,39	1,20	18,19
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000	479,42	3,06	0,36	2,70
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252000	2.715,53	68,43	28,37	40,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	23,47	32,30	22,17	10,13

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000	263,84	12,92	4,11	8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	18,34	19,84	12,06	7,78
Total:						68,27	87,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
68,27	116,67	0,00	45,09	230,03

Descritivo:

22.06.0010 - 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	34,91	36,66
Total:					36,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	19,50	4,94	3,08	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	23,73	6,01	4,15	1,86
98463	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	22,07	11,04	4,51	6,53
Total:						11,74	10,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,74	46,91	0,00	14,30	72,95

Descritivo:

22.06.0011 - 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	49,74	54,71
Total:					54,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	19,50	0,66	0,41	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	23,73	0,80	0,55	0,25
Total:						0,96	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,96	55,21	0,00	13,69	69,86

Descritivo:

22.06.0012 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.06.0013 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,98	5,59	3,80	1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90	4,10	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,34	11,92	7,25	4,67

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,29	2,29	0,22	2,07
Total:						15,37	12,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
15,37	12,33	0,00	6,75	34,45

Descritivo:

22.06.0014 - 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ½ SPLIT-BOLT ½ - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000	9,32	9,32
Total:					9,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:					5,71	2,94	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	12,26	0,00	4,38	22,35

Descritivo:

22.06.0015 - 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	8,73	8,73
Total:					8,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:					11,41	5,88	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	14,61	0,00	6,34	32,36

Descritivo:

22.06.0016 - TJCE118900 - CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO PARA SPDA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ118899	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM POLIPROPILENO PARA SPDA	UN	1,0000000	30,00	30,00
Total:					30,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0090000	657,98	5,92	0,86	5,06
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	19,50	10,12	6,31	3,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	23,73	12,31	8,50	3,81
Total:					15,67	12,68	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
15,67	42,68	0,00	14,23	72,58

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91939CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

22.06.0017 - C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	17,75	17,75
Total:					17,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	23,63	0,00	8,54	43,58

Descritivo:

22.06.0018 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481000	3,75	3,93
Total:					3,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	19,50	1,81	1,13	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	23,73	2,20	1,52	0,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
Total:						3,89	3,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,89	7,53	0,00	2,78	14,20

Descritivo:

22.06.0019 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60807	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	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	8,33	0,00	4,81	24,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.06.0020 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,89	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	657,98	0,60	0,09	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,50	4,82	3,00	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	23,73	5,87	4,05	1,82
Total:						7,14	4,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,14	6,04	0,00	3,21	16,39

Descritivo:

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80590	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	10,36	12,33
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					12,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	19,50	2,25	1,40	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	23,73	2,73	1,88	0,85
Total:						3,28	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,28	14,06	0,00	4,23	21,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91935"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.06.0025 - TJCE75915 - INSPEÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO), INCLUINDO LAUDO E ART - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ75916	INSPEÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO), INCLUINDO LAUDO E ART	UN	1,0000000	3.000,00	3.000,00
Total:					3.000,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,00	3.000,00	0,00	731,40	3.731,40

Descritivo:

22.07.0001 - TJCE81529 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA EM LED 1X18W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96882	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18W	UN	1,0000000	25,00	25,00
TJ81528	LUMINÁRIA LED 60CM 1X18W SOBREPOR	UN	1,0000000	76,89	76,89
Total:					101,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	19,50	13,66	8,51	5,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	23,73	16,62	11,47	5,15
Total:						19,98	10,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
19,98	112,19	0,00	32,22	164,39

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI 73953/1 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAFLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

22.07.0002 - C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	129,15	161,44
Total:					161,44

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,0000000	1.317,37	1.317,37
Total:					1.317,37

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3900000	549,10	214,15	43,49	170,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5600000	48,60	27,22	16,55	10,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3900000	156,98	61,23	38,66	22,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,34	45,86	27,88	17,98
Total:						126,58	221,88

22.07.0020 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,1900000	2,36	2,81
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,76	0,02
Total:					2,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,50	0,98	0,61	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,73	1,19	0,82	0,37
Total:						1,43	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,43	3,57	0,00	1,22	6,22

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

22.07.0021 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.07.0022 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,98	5,59	3,80	1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90	4,10	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,34	11,92	7,25	4,67
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,29	2,29	0,22	2,07
Total:						15,37	12,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
15,37	12,33	0,00	6,75	34,45

Descritivo:

22.08.0001 - C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000000	37,90	37,90
Total:					37,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,50	25,36	15,80	9,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,73	30,85	21,29	9,56
Total:						37,09	19,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
37,09	57,02	0,00	22,94	117,05

Descritivo:

22.08.0002 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22
Total:					0,22

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	74,97	3,75
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
Total:					5,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,97	7,19	4,72	2,47
Total:						4,72	2,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,72	7,94	0,00	3,09	15,75

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

22.08.0003 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0000000	4,87	4,87
Total:					4,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	7,37	0,00	2,98	15,20

Descritivo:

22.08.0004 - TJCE61981 - GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
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	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,50	1,96	1,22	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74
Total:						2,86	1,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,86	8,01	0,00	2,65	13,52

Descritivo:

22.08.0005 - TJCE113001 - CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ113002	CURVA 90° PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	UN	1,0000000	37,00	37,00
Total:					37,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,34	3,67	2,23	1,44
Total:						5,51	2,91

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,51	39,91	0,00	11,07	56,49

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

22.08.0006 - TJCE99139 - TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
PMF99140	TÊ HORIZONTAL 90 P/ELETROCALHA PERFURADA 200X100MM	UN	1,0000000	47,17	47,17
Total:					47,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	61,87	0,00	22,04	112,44

Descritivo: CONFORME COMPOSIÇÃO TJCE60930

22.08.0007 - TJCE81503 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED POTÊNCIA 9W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96883	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9W	UN	4,0000000	24,90	99,60
38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	291,18	291,18
Total:					390,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	405,48	0,00	105,81	539,82

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07799/ORSE Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 4 x 16w, ref. C-2342, da Lustres Projeto ou similar, completa

22.08.0008 - TJCE97371 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON 18W, VIDRO FOSCO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120754	PLAFON LED CIRCULAR DE EMBUTIR 18W	UN	1,0000000	38,00	38,00
Total:					38,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	52,70	0,00	19,80	101,03

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4101LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W

22.08.0009 - TJCE120756 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, TIPO PLAFON 18W, VIDRO FOSCO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
120755	PLAFON LED CIRCULAR DE SOBREPOR 18W	UN	1,0000000	40,00	40,00
Total:					40,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	54,70	0,00	20,29	103,52

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,50	23,40	14,58	8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,73	28,48	19,66	8,82
Total:						34,24	17,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
34,24	113,43	0,00	36,00	183,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA C4948ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA

22.08.0014 - TJCE96053 - ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96054	ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	UN	1,0000000	346,90	346,90
Total:					346,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	349,40	0,00	86,37	440,62

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11961/ORSEAlarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador

22.08.0015 - 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	19,97	19,97
Total:					19,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	19,50	1,46	0,91	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	23,73	4,26	2,94	1,32
Total:						3,85	1,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,85	21,84	0,00	6,26	31,95

Descritivo:

22.08.0016 - 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,90	4,90
Total:					4,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	19,50	2,79	1,74	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	23,73	3,39	2,34	1,05
Total:						4,08	2,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,08	7,00	0,00	2,70	13,78

Descritivo:

22.08.0017 - 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,66	7,66
Total:					7,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	19,50	4,38	2,73	1,65

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	23,73	5,34	3,69	1,65
Total:						6,42	3,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
6,42	10,96	0,00	4,24	21,62

Descritivo:

22.08.0018 - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,38	17,38	6,42	10,96
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
Total:						8,45	16,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,45	16,80	0,00	6,16	31,41

Descritivo:

22.08.0019 - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	32,19	32,19	11,13	21,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
Total:						13,16	26,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
13,16	26,90	0,00	9,77	49,83

Descritivo:

22.08.0020 - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	23,29	23,29	8,79	14,50
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
Total:						10,82	20,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
10,82	20,34	0,00	7,60	38,76

Descritivo:

22.08.0021 - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,17	30,17	14,15	16,02

Total: 16,18 21,86

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
16,18	21,86	0,00	9,27	47,31

Descritivo:

22.08.0022 - 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,72	8,72
Total:					8,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	19,50	6,00	3,74	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	23,73	7,31	5,05	2,26
Total:						8,79	4,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,79	13,24	0,00	5,37	27,40

Descritivo:

22.08.0023 - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,17	30,17	14,15	16,02
Total:						16,18	21,86

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
16,18	21,86	0,00	9,27	47,31

Descritivo:

22.08.0024 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,89	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	657,98	0,60	0,09	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,50	4,82	3,00	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	23,73	5,87	4,05	1,82
Total:						7,14	4,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,14	6,04	0,00	3,21	16,39

Descritivo:

22.08.0025 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	10,43	10,43
Total:					10,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	19,50	8,76	5,46	3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	23,73	10,65	7,35	3,30
Total:						12,81	6,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
12,81	17,47	0,00	7,38	37,66

Descritivo:

22.08.0026 - TJCE60819 - PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60818	PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	UD	1,0000000	8,84	8,84
Total:					8,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	11,78	0,00	4,26	21,75

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V"

22.08.0027 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481000	3,75	3,93
Total:					3,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	19,50	1,81	1,13	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	23,73	2,20	1,52	0,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
Total:						3,89	3,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,89	7,53	0,00	2,78	14,20

Descritivo:

22.08.0028 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,33	3,33
Total:					3,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	19,50	5,33	3,32	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	23,73	6,48	4,47	2,01
Total:						7,79	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,79	7,35	0,00	3,69	18,83

Descritivo:

22.08.0029 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

TJ60807	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	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	8,33	0,00	4,81	24,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.08.0030 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125565	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	UN	1,0000000	65,75	65,75
Total:					65,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,50	1,96	1,22	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74
Total:						2,86	1,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,86	67,23	0,00	17,09	87,18

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

22.08.0031 - 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	19,29	0,03
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,16	4,23
Total:					4,26

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	19,50	1,99	1,24	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	23,73	2,42	1,67	0,75
Total:						2,91	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,91	5,76	0,00	2,11	10,78

Descritivo:

22.08.0032 - 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,20	2,20
Total:					2,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	19,50	3,93	2,45	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	23,73	4,79	3,31	1,48
Total:						5,76	2,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,76	5,16	0,00	2,66	13,58

Descritivo:

22.08.0033 - TJCE60813 - CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60812	CANAleta DE ALUMÍNIO RESISTENTE A CORROSÃO 3X25X73MM	M	1,0000000	61,30	61,30
Total:					61,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	76,00	0,00	25,48	130,01

Descritivo:

22.08.0034 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,46	0,23
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	75,80	2,53
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,22	3,61
Total:					6,37

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	18,59	0,19	0,12	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	22,74	1,57	1,11	0,46
Total:						1,23	0,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,23	6,90	0,00	1,98	10,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

22.08.0035 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,1900000	2,36	2,81
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,76	0,02
Total:					2,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,50	0,98	0,61	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,73	1,19	0,82	0,37
Total:						1,43	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,43	3,57	0,00	1,22	6,22

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

22.08.0036 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	3,59	4,27
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					4,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,50	0,78	0,49	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	23,73	0,95	0,66	0,29
Total:						1,15	0,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,15	4,88	0,00	1,47	7,50

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.08.0037 - 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	18,34	72,55	44,11	28,44
Total:						44,11	28,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
44,11	28,44	0,00	17,69	90,24

Descritivo:

22.08.0038 - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	21,98	5,59	3,80	1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	28,83	7,90	4,10	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,34	11,92	7,25	4,67
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,29	2,29	0,22	2,07
Total:						15,37	12,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
15,37	12,33	0,00	6,75	34,45

Descritivo:

22.09.0001 - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,89	18,89	6,71	12,18
Total:						8,74	18,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,74	18,02	0,00	6,52	33,28

Descritivo:

22.09.0002 - 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	7,87	7,87	2,03	5,84
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	51,37	51,37	16,63	34,74

Total: 18,66 40,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
18,66	40,58	0,00	14,44	73,68

Descritivo:

22.09.0003 - 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,89	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	657,98	0,60	0,09	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	19,50	2,83	1,76	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	23,73	3,45	2,38	1,07
Total:					4,23	2,65	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,23	4,54	0,00	2,14	10,91

Descritivo:

22.09.0004 - TJCE98725 - CAIXA METÁLICA 20X20CM COM TAMPA EMBUTIDA NO PISO COM CONEXÕES FÊMEAS (2 x RJ45), (2 x XLR) E (3 x 2P+T) NA TAMPA DE ALUMÍNIO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ114710	CAIXA EM ALUMÍNIO PARA TOMADA DE PISO ATÉ 6 MÓDULOS	UN	1,0000000	230,00	230,00
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	2,0000000	33,03	66,06
TJ98723	MÓDULO FÊMEA CONEXÃO XLR	UN	2,0000000	78,00	156,00
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	8,72	26,16
Total:					478,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,50	39,00	24,30	14,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,73	47,46	32,76	14,70
Total:					57,06	29,40	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
57,06	507,62	0,00	137,67	702,35

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO.

22.09.0005 - TJCE114711 - CAIXA METÁLICA 20X20CM COM TAMPA EMBUTIDA NO PISO COM CONEXÕES FÊMEAS (1 x XLR), (1 x RJ-45) E (3 x 2P+T) E TAMPA DE ALUMÍNIO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ114710	CAIXA EM ALUMÍNIO PARA TOMADA DE PISO ATÉ 6 MÓDULOS	UN	1,0000000	230,00	230,00
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	33,03	33,03
TJ98723	MÓDULO FÊMEA CONEXÃO XLR	UN	1,0000000	78,00	78,00
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	8,72	26,16
Total:					367,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,50	39,00	24,30	14,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,73	47,46	32,76	14,70
Total:					57,06	29,40	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
57,06	396,59	0,00	110,60	564,25

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO.

22.09.0006 - C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,0000000	13,19	13,19
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	8,42	8,42
Total:					21,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,50	14,62	9,11	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,73	17,80	12,29	5,51
Total:					21,40	11,02	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
21,40	32,63	0,00	13,17	67,20

Descritivo:

22.09.0007 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	14,60	14,60
Total:					15,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	19,50	12,15	7,57	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	23,73	14,79	10,21	4,58
Total:					17,78	9,16	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
17,78	24,20	0,00	10,23	52,21

Descritivo:

22.09.0008 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60807	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	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:					11,41	5,88	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	8,33	0,00	4,81	24,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.09.0009 - TJCE125566 - ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ125565	ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4 Ø PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	UN	1,0000000	65,75	65,75
Total:					65,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,50	1,96	1,22	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74
Total:					2,86	1,48	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,86	67,23	0,00	17,09	87,18

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

22.09.0010 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVÁ	M	1,0170000	4,16	4,23	
Total:					4,23	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	6,73	0,00	2,82	14,40

Descritivo:

22.09.0011 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,20	2,20	
Total:					2,20	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	19,50	4,66	2,90	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,73	5,67	3,91	1,76
Total:						6,81	3,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
6,81	5,72	0,00	3,05	15,58

Descritivo:

22.09.0012 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,46	0,23	
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	75,80	2,53	
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORÇA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,22	3,61	
Total:					6,37	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	18,59	0,19	0,12	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	22,74	1,57	1,11	0,46
Total:						1,23	0,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,23	6,90	0,00	1,98	10,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

22.09.0013 - TJCE60813 - CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
60812	CANALETA DE ALUMÍNIO RESISTENTE A CORROSÃO 3X25X73MM	M	1,0000000	61,30	61,30	
Total:					61,30	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	76,00	0,00	25,48	130,01

Descritivo:

22.09.0014 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	1,1900000	2,36	2,81	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	3,76	0,02	
Total:						2,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,50	0,98	0,61	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	23,73	1,19	0,82	0,37
Total:						1,43	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,43	3,57	0,00	1,22	6,22

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SINAPI - 83417 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

22.09.0015 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ80578	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 4,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	3,59	4,27	
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03	
Total:						4,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	19,50	0,78	0,49	0,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	23,73	0,95	0,66	0,29
Total:						1,15	0,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,15	4,88	0,00	1,47	7,50

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91928"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.10.0001 - C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000000	37,90	37,90	
Total:						37,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,50	25,36	15,80	9,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,73	30,85	21,29	9,56
Total:						37,09	19,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
37,09	57,02	0,00	22,94	117,05

Descritivo:

22.10.0002 - C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

I1044	DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	M	1,0000000	28,38	28,38
-------	---	---	-----------	-------	-------

Total: 28,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	19,50	23,40	14,58	8,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,73	28,48	19,66	8,82

Total: 34,24 17,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
34,24	46,02	0,00	19,57	99,83

Descritivo:

22.10.0003 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL,ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	0,4000000	0,56	0,22

Total: 0,22

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	74,97	3,75
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50

Total: 5,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,97	7,19	4,72	2,47

Total: 4,72 2,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,72	7,94	0,00	3,09	15,75

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"

22.10.0004 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	1,0000000	4,87	4,87

Total: 4,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25

Total: 4,85 2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	7,37	0,00	2,98	15,20

Descritivo:

22.10.0005 - TJCE61981 - GANCHO DUPLO P/ ELETRICALHA 200X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61980	GANCHO DUPLO P/ ELETRICALHA 200X100MM	UN	1,0000000	6,53	6,53

Total: 6,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,50	1,96	1,22	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74

Total: 2,86 1,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,86	8,01	0,00	2,65	13,52

Descritivo:

22.10.0006 - TJCE99139 - TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETRICALHA PERFURADA 200X100MM - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

PMF99140	TÊ HORIZONTAL 90 P/ELETRICALHA PERFURADA 200X100MM	UN	1,0000000	47,17	47,17
Total:					47,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	61,87	0,00	22,04	112,44

Descritivo: CONFORME COMPOSIÇÃO TJCE60930

22.10.0007 - TJCE113001 - CURVA 90° PARA ELETRICALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ113002	CURVA 90° PARA ELETRICALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	UN	1,0000000	37,00	37,00
Total:					37,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,34	3,67	2,23	1,44
Total:						5,51	2,91

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,51	39,91	0,00	11,07	56,49

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSE Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

22.10.0008 - TJCE120339 - TÊ HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120338	TÊ HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 100X100MM	UN	1,0000000	76,10	76,10
Total:					76,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	79,04	0,00	20,66	105,41

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08687/ORSETê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)

22.10.0009 - TJCE116975 - CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETRICALHA PERFURADA 100X100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ116974	CURVA HORIZONTAL 90° P/ ELETRICALHA PERFURADA 100X100MM	UN	1,0000000	21,00	21,00
Total:					21,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	23,94	0,00	7,23	36,88

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08688/ORSECurva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

22.10.0010 - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	39,87	39,87
Total:					39,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	19,50	4,03	2,51	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	23,73	4,90	3,38	1,52
Total:						5,89	3,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,89	42,91	0,00	11,90	60,70

Descritivo:

22.10.0011 - TJCE97374 - TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	35,91	71,82
Total:					71,82

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	19,50	4,03	2,51	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	23,73	4,90	3,38	1,52
Total:						5,89	3,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,89	74,86	0,00	19,69	100,44

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98307TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018

22.10.0012 - TJCE122829 - MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	35,91	35,91
Total:					35,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	19,50	4,03	2,51	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	23,73	4,90	3,38	1,52
Total:						5,89	3,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,89	38,95	0,00	10,93	55,77

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98307TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

22.10.0013 - C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	26,29	26,29
Total:					26,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	19,50	24,38	15,19	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,73	29,67	20,48	9,19
Total:						35,67	18,38

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
35,67	44,67	0,00	19,59	99,93

Descritivo:

22.10.0014 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM	M	1,1000000	15,54	17,09
Total:					17,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,50	2,52	1,57	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	23,73	3,06	2,11	0,95
Total:						3,68	1,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,68	18,99	0,00	5,53	28,20

Descritivo:

22.10.0015 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,39	7,39
Total:					7,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	19,50	7,54	4,70	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	23,73	9,18	6,34	2,84
Total:						11,04	5,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,04	13,07	0,00	5,88	29,99

Descritivo:

22.10.0016 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1634	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	43,90	43,90
Total:					43,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,50	9,76	6,08	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,73	11,87	8,19	3,68
Total:						14,27	7,36

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
14,27	51,26	0,00	15,98	81,51

Descritivo:

22.10.0017 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	14,60	14,60
Total:					15,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	19,50	12,15	7,57	4,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000	23,73	14,79	10,21	4,58
Total:						17,78	9,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
17,78	24,20	0,00	10,23	52,21

Descritivo:

22.10.0018 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60807	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	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	8,33	0,00	4,81	24,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.10.0019 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,16	4,23
Total:					4,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	6,73	0,00	2,82	14,40

Descritivo:

22.10.0020 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,20	2,20
Total:					2,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	19,50	4,66	2,90	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,73	5,67	3,91	1,76
Total:						6,81	3,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
6,81	5,72	0,00	3,05	15,58

Descritivo:

22.10.0021 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,46	0,23
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	75,80	2,53
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	7,22	3,61
Total:					6,37

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	18,59	0,19	0,12	0,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	22,74	1,57	1,11	0,46
Total:						1,23	0,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,23	6,90	0,00	1,98	10,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.
AF_05/2015

22.10.0022 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000	7,92	8,32
Total:					8,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	19,50	0,08	0,05	0,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	23,73	0,10	0,07	0,03
Total:						0,12	0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,12	8,38	0,00	2,07	10,57

Descritivo:

22.10.0023 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,50	25,36	15,80	9,56
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	31,93	41,51	31,95	9,56
Total:						47,75	19,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
47,75	19,12	0,00	16,30	83,17

Descritivo: Baseado na composição SINAPI - UFRS "TESTE E CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO - RELATÓRIO E ART"

22.11.0001 - 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	20,41	20,41
Total:					20,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000	19,50	10,24	6,38	3,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000	23,73	12,47	8,61	3,86
Total:						14,99	7,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
14,99	28,57	0,00	10,62	54,18

Descritivo:

22.11.0002 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,22	0,44
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	17,48	17,48
Total:					17,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	19,50	7,82	4,87	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000	23,73	9,52	6,57	2,95
Total:						11,44	5,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,44	23,82	0,00	8,60	43,86

Descritivo:

22.11.0003 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,20	2,20
Total:					2,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	19,50	4,66	2,90	1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	23,73	5,67	3,91	1,76
Total:						6,81	3,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
6,81	5,72	0,00	3,05	15,58

Descritivo:

22.11.0004 - 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	3,33	3,33
Total:					3,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	19,50	5,33	3,32	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	23,73	6,48	4,47	2,01
Total:						7,79	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,79	7,35	0,00	3,69	18,83

Descritivo:

22.11.0005 - 93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	4,55	4,55
Total:					4,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	19,50	6,56	4,09	2,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000	23,73	7,98	5,51	2,47
Total:						9,60	4,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
9,60	9,49	0,00	4,65	23,74

Descritivo:

22.11.0006 - 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,39	7,39
Total:					7,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	19,50	7,54	4,70	2,84

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000	23,73	9,18	6,34	2,84
-------	---	---	-----------	-------	------	------	------

Total: 11,04 5,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,04	13,07	0,00	5,88	29,99

Descritivo:

22.11.0007 - 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,89	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	657,98	0,60	0,09	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	19,50	4,82	3,00	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	23,73	5,87	4,05	1,82
Total:					7,14	4,15	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
7,14	6,04	0,00	3,21	16,39

Descritivo:

22.11.0008 - C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000000	26,29	26,29
Total:					26,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	19,50	24,38	15,19	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	23,73	29,67	20,48	9,19
Total:					35,67	18,38	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
35,67	44,67	0,00	19,59	99,93

Descritivo:

22.11.0009 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,0000000	11,80	11,80
Total:					11,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	19,50	7,22	4,50	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	23,73	8,78	6,06	2,72
Total:					10,56	5,44	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
10,56	17,24	0,00	6,78	34,58

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"

22.11.0010 - TJCE60808 - ADAPTADOR DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60807	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	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	8,33	0,00	4,81	24,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"

22.11.0011 - 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	10,64	11,17
Total:					11,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	19,50	3,79	2,36	1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	23,73	4,61	3,18	1,43
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	9,85	3,29	1,74	1,55
Total:						8,52	6,65

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,52	17,82	0,00	6,42	32,76

Descritivo:

22.11.0012 - 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	13,75	14,44
Total:					14,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	19,50	4,22	2,63	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	23,73	5,13	3,54	1,59
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	11,06	3,68	1,93	1,75
Total:						9,34	7,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
9,34	21,61	0,00	7,55	38,50

Descritivo:

22.11.0013 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,16	4,23
Total:					4,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,50	3,32	2,07	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	23,73	4,03	2,78	1,25
Total:						4,85	2,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
4,85	6,73	0,00	2,82	14,40

Descritivo:

22.11.0014 - 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0481000	3,75	3,93
Total:					3,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	19,50	1,81	1,13	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000	23,73	2,20	1,52	0,68
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	1,74	3,48	1,24	2,24
Total:						3,89	3,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,89	7,53	0,00	2,78	14,20

Descritivo:

22.11.0015 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	9,51	10,46
Total:					10,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	19,50	2,18	1,36	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	23,73	2,66	1,84	0,82
Total:						3,20	1,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,20	12,10	0,00	3,73	19,03

Descritivo:

22.11.0016 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM	M	1,1000000	15,54	17,09
Total:					17,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	19,50	2,52	1,57	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	23,73	3,06	2,11	0,95
Total:						3,68	1,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,68	18,99	0,00	5,53	28,20

Descritivo:

22.11.0017 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,76	0,03
Total:					6,49

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	19,50	1,01	0,63	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	23,73	1,23	0,85	0,38
Total:						1,48	0,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,48	7,25	0,00	2,13	10,86

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91930"CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

22.12.0001 - C3762 - RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6826	RACK FECHADO 44 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000000	2.285,63	2.285,63
Total:					2.285,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	19,50	156,00	97,20	58,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	23,73	189,84	131,04	58,80
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	31,93	255,44	196,64	58,80
Total:						424,88	176,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
424,88	2.462,03	0,00	703,83	3.590,74

Descritivo:

22.12.0002 - C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	97,00	97,00
Total:					97,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,00	97,00	0,00	23,65	120,65

Descritivo:

22.12.0003 - C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1,0000000	34,90	34,90
Total:					34,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,50	4,88	3,04	1,84
Total:						3,04	1,84

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,04	36,74	0,00	9,70	49,48

Descritivo:

22.12.0004 - C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	1,0000000	28,51	28,51
Total:					28,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,50	14,62	9,11	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	23,73	17,80	12,29	5,51

Total: 21,40 11,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
21,40	39,53	0,00	14,85	75,78

Descritivo:

22.12.0005 - 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	861,78	861,78
Total:					861,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	19,50	120,92	75,34	45,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	23,73	147,15	101,57	45,58
Total:					176,91	91,16	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
176,91	952,94	0,00	275,46	1.405,31

Descritivo:

22.12.0006 - C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	25,04	25,04
Total:					25,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,50	2,92	1,82	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	23,73	2,38	1,64	0,74
Total:					3,46	1,84	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
3,46	26,88	0,00	7,40	37,74

Descritivo:

22.12.0007 - TJCE60798 - VOICE PANEL CAT3 50 PARES (FORN. E MONTAGEM) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60797	VOICE PANEL CAT3 50 PARES	UD	1,0000000	159,55	159,55
Total:					159,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,00	159,55	0,00	38,90	198,45

Descritivo:

22.13.0001 - 100562 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	229,49	229,49
Total:					229,49

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0291000	669,88	19,49	3,64	15,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	19,50	20,34	12,67	7,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	23,73	24,75	17,08	7,67
Total:					33,39	31,19	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total

33,39	260,68	0,00	71,69	365,76
-------	--------	------	-------	--------

Descritivo:

22.13.0002 - TJCE99041 - BLOCO PROTETOR BLI PARA 20 PARES - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ99040	BLOCO PROTETOR BLI 20 PARES	UN	1,0000000	29,00	29,00
Total:					29,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	23,73	11,87	8,19	3,68
Total:						8,19	3,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,19	32,68	0,00	9,96	50,83

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE

22.13.0003 - TJCE74901 - DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74900	MÓDULO PROTETOR DE SINAL MPH-160 - INSTALADO	UN	1,0000000	12,91	12,91
Total:					12,91

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,00	12,91	0,00	3,15	16,06

Descritivo:

22.13.0004 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	38,90	68,08
Total:					68,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	19,50	25,36	15,80	9,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	23,73	30,85	21,29	9,56
Total:						37,09	19,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
37,09	87,20	0,00	30,30	154,59

Descritivo:

22.13.0005 - C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,53	1,53
Total:					1,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	4,47	0,00	2,48	12,66

Descritivo:

22.13.0006 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	2,84	2,84
Total:					2,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	5,78	0,00	2,80	14,29

Descritivo:

22.13.0007 - 98278 - CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	1.0500000	17,32	18,19
Total:					18,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	19,50	1,06	0,66	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000	23,73	1,29	0,89	0,40
Total:						1,55	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,55	18,99	0,00	5,01	25,55

Descritivo:

22.14.0001 - C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,0000000	102,00	102,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	31,49	31,49
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000000	74,26	148,52
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	2,09	2,09
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	115,62	346,86
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000000	113,07	113,07
Total:					1.721,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	19,50	78,00	48,60	29,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	23,73	94,92	65,52	29,40
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	31,93	127,72	98,32	29,40
Total:						212,44	88,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
212,44	1.809,93	0,00	493,05	2.515,42

Descritivo:

22.14.0002 - 74130/10 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	580,63	580,63
Total:					580,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,50	7,80	4,86	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	23,73	9,49	6,55	2,94
Total:						11,41	5,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
11,41	586,51	0,00	145,77	743,69

Descritivo:

22.14.0003 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	43,78	45,97
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,30	7,59
				Total:	53,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,97	13,48	8,84	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,34	13,75	8,36	5,39
						Total:	17,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
17,20	63,59	0,00	19,70	100,49

Descritivo:

22.14.0004 - TJCE78111 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	17,25	17,25	
					Total:	17,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,50	5,86	3,65	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	23,73	7,12	4,91	2,21
						Total:	8,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
8,56	21,67	0,00	7,37	37,60

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1109 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A

22.14.0005 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	166,70	166,70	
					Total:	166,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,00	166,70	0,00	40,64	207,34

Descritivo:

22.14.0006 - C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000000	50,34	50,34	
					Total:	50,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
						Total:	28,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	65,04	0,00	22,81	116,38

Descritivo:

22.14.0007 - C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,0000000	59,84	59,84	
					Total:	59,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
						Total:	28,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
-----------------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------

28,53	74,54	0,00	25,13	128,20
-------	-------	------	-------	--------

Descritivo:

22.14.0008 - C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	UN	1,0000000	134,92	134,92
Total:					134,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,50	39,00	24,30	14,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	23,73	47,46	32,76	14,70
Total:						57,06	29,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
57,06	164,32	0,00	53,97	275,35

Descritivo:

22.14.0009 - C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,53	1,53
Total:					1,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	4,47	0,00	2,48	12,66

Descritivo:

22.14.0010 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	1,0000000	2,84	2,84
Total:					2,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	5,78	0,00	2,80	14,29

Descritivo:

22.14.0011 - C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1,0000000	15,83	15,83
Total:					15,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,50	3,90	2,43	1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	23,73	4,75	3,28	1,47
Total:						5,71	2,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
5,71	18,77	0,00	5,97	30,45

Descritivo:

22.15.0001 - 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	906,47	906,47	
Total:					906,47	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000	669,88	12,66	2,37	10,29
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	19,50	12,45	7,76	4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000	23,73	15,15	10,46	4,69
Total:						20,59	19,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
20,59	926,14	0,00	230,81	1.177,54

Descritivo:

22.15.0002 - C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	UN	1,0000000	50,34	50,34	
Total:					50,34	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,50	19,50	12,15	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,73	23,73	16,38	7,35
Total:						28,53	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
28,53	65,04	0,00	22,81	116,38

Descritivo:

22.15.0003 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	43,78	45,97	
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	M	2,3000000	3,30	7,59	
Total:					53,56	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,97	13,48	8,84	4,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,34	13,75	8,36	5,39
Total:						17,20	10,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
17,20	63,59	0,00	19,70	100,49

Descritivo:

22.15.0004 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,52	9,52	
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,42	1,42	
Total:					10,94	

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	19,50	1,78	1,11	0,67

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	23,73	2,16	1,49	0,67
Total:						2,60	1,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
2,60	12,28	0,00	3,63	18,51

Descritivo:

22.15.0005 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	166,70	166,70
Total:					166,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
0,00	166,70	0,00	40,64	207,34

Descritivo:

22.15.0006 - 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	9,52	9,52
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,91	0,91
Total:					10,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	19,50	0,69	0,43	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	23,73	0,84	0,58	0,26
Total:						1,01	0,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
1,01	10,95	0,00	2,92	14,88

Descritivo:

22.15.0007 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	149,19	149,19
Total:					149,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,15	11,49	7,18	4,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	23,73	14,24	9,83	4,41
Total:						17,01	8,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
17,01	157,91	0,00	42,65	217,57

Descritivo:

22.15.0008 - TJCE120902 - TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ120901	TEMPORIZADOR DIGITAL PROGRAMÁVEL	UN	1,0000000	120,00	120,00
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,0000000	0,91	0,91
Total:					120,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	19,50	0,69	0,43	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000	23,73	0,84	0,58	0,26
Total:						1,01	0,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(84,35%)	Total de BDI(24,38%)	Valor total
-----------------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------