

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
28,31	1.591,25	24,12	395,14	2.038,82

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C2679 "VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO"

12.00.0022 - C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	1,0000000	114,69	114,69
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4,0000000	0,07	0,28
Total:					114,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,76	5,14	2,63	2,51
Total:						2,63	2,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,63	117,48	2,24	29,41	151,76

Descritivo:

12.00.0023 - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	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)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	16,63	8,66	4,81	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	13,58	3,70	1,77	1,93
Total:						6,58	5,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,58	65,62	5,61	18,71	96,52

Descritivo:

12.00.0024 - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVEGRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	67,18	67,18
Total:					67,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	16,63	8,66	4,81	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	13,58	3,70	1,77	1,93
Total:						6,58	5,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,58	72,96	5,61	20,47	105,62

Descritivo:

12.00.0025 - 74046/2 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	23,97	23,97
Total:					23,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,76	2,58	1,32	1,26

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,63	2,83	1,57	1,26
Total:						2,89	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,89	26,49	2,46	7,65	39,49

Descritivo:

12.00.0026 - C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	1,0500000	37,45	39,32
Total:					39,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,39	3,20	1,94	1,26
Total:						1,94	1,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,94	40,58	1,65	10,62	54,79

Descritivo:

12.00.0027 - C1874 - PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1612	PELÍCULA DE POLIESTER , INVESTIGAÇÃO	M2	2,1000000	37,45	78,65
Total:					78,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,39	4,48	2,72	1,76
Total:						2,72	1,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,72	80,41	2,32	20,54	105,99

Descritivo:

12.00.0028 - 84088 - PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	69,83	69,83
Total:					69,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	342,21	0,93	0,12	0,81
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,85	5,00	2,99	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,58	3,86	1,85	2,01
Total:						4,96	4,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,96	74,66	4,23	20,16	104,01

Descritivo:

12.00.0029 - TJCE98560 - ALIZAR/GUARNIÇÃO BRANCO EM POLIESTIRENO RECICLADO 70 x 16mm - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,3300000	20,19	6,66
TJ98561	ALIZAR/GUARNIÇÃO BRANCO EM POLIESTIRENO RECICLADO 70 x 16mm	M	1,1500000	11,96	13,75
Total:					20,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	17,47	1,21	0,69	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	13,58	0,50	0,24	0,26

Total: 0,93 0,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,93	21,19	0,79	5,51	28,42

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 98688RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_06/2018

13.00.0001 - C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0730000	53,50	3,91
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,1600000	0,45	13,12
Total:					17,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	17,47	5,05	2,89	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4600000	13,58	14,08	6,75	7,33
Total:						9,64	9,49

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,64	26,52	8,21	10,67	55,04

Descritivo:

13.00.0002 - 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG	1,5000000	12,30	18,45
Total:					18,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,02	0,93	0,50	0,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	17,47	4,96	2,84	2,12
Total:						3,34	2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,34	21,00	2,85	6,54	33,73

Descritivo:

13.00.0003 - 83737 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	38,81	42,69
0511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000000	13,77	5,51
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	7,83	4,43
Total:					52,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,02	3,29	1,78	1,51
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,47	3,53	2,02	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,58	2,90	1,39	1,51
Total:						5,19	4,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	57,16	4,42	16,05	82,82

Descritivo:

13.00.0004 - 83738 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM - (M2)

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

4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	47,66	52,43
0511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000000	13,77	5,51
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	7,83	4,43
Total:					62,37

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,02	4,93	2,67	2,26
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,47	5,28	3,02	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,58	2,90	1,39	1,51
Total:						7,08	6,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,08	68,40	6,03	19,60	101,11

Descritivo:

13.00.0005 - 83748 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0200000	475,27	8,59	1,06	7,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,47	5,87	3,36	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						6,73	12,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,73	12,55	5,73	6,01	31,02

Descritivo:

14.00.0001 - 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	20,56	6,78
Total:					6,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	17,41	2,19	1,25	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,58	0,67	0,32	0,35
Total:						1,57	1,29

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,57	8,07	1,34	2,64	13,62

Descritivo:

14.00.0002 - 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,33	7,22
Total:					7,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	17,41	2,20	1,26	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,58	0,67	0,32	0,35
Total:						1,58	1,29

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,58	8,51	1,35	2,75	14,19

Descritivo:

14.00.0003 - 88424 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,9380000	6,33	12,27
Total:					12,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	17,41	3,05	1,74	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	13,58	0,63	0,30	0,33
Total:						2,04	1,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,04	13,91	1,74	4,25	21,94

Descritivo:

14.00.0004 - 84649 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000000	1,15	0,69
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0600000	1,47	0,09
Total:					0,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,41	3,52	2,01	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,58	0,96	0,46	0,50
Total:						2,47	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,47	2,79	2,10	1,77	9,13

Descritivo:

14.00.0005 - 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,33	0,03
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489000	38,50	1,88
Total:					1,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	17,41	7,87	4,50	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	13,58	2,38	1,14	1,24
Total:						5,64	4,61

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,64	6,52	4,81	4,08	21,05

Descritivo:

14.00.0006 - 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	20,56	6,78
Total:					6,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000	17,41	2,85	1,63	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	13,58	0,86	0,41	0,45
Total:						2,04	1,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,04	8,45	1,74	2,94	15,17

Descritivo:

14.00.0007 - 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	21,78	2,61
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,41	0,42
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,24	0,37
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	20,97	3,02
Total:					6,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,41	9,37	5,35	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,58	7,72	3,70	4,02
Total:						9,05	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,05	14,46	7,71	7,51	38,73

Descritivo:

14.00.0008 - 74065/2 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	38,05	2,13
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,33	0,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	12,24	0,49
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	21,60	3,46
Total:					6,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,41	4,69	2,68	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,58	3,38	1,62	1,76
Total:						4,30	3,77

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,30	9,98	3,66	4,31	22,25

Descritivo:

14.00.0009 - 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0500000	12,24	0,61
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5000000	49,80	24,90
Total:					25,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,41	4,69	2,68	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,58	3,38	1,62	1,76
Total:						4,30	3,77

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,30	29,28	3,66	8,95	46,19

Descritivo:

15.00.0001 - TJCE61119 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ95896	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA, PADRÃO SUPERIOR	UN	1,0000000	400,00	400,00
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	20,64	20,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,20	0,11
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-10	UN	2,0000000	15,79	31,58
Total:					452,33

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	0,7800000	17,56	9,20	5,28	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	13,58	4,24	2,03	2,21
Total:						7,31	6,13

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,31	458,46	6,23	113,47	585,47

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86931 "VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P"

15.00.0002 - TJCE61147 - ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61148	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA	UN	1,0000000	49,90	49,90
Total:					49,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,47	1,17	0,67	0,50
Total:						0,67	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,67	50,40	0,57	12,41	64,05

Descritivo:

15.00.0003 - TJCE96055 - VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96057	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA PARA VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,0000000	289,57	289,57
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X40 CM	UN	1,0000000	4,50	4,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0600000	2,75	0,17
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-10	UN	2,0000000	15,79	31,58
TJ96056	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	UN	1,0000000	471,89	471,89
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,48	1,48
Total:					799,19

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	2,0000000	13,89	19,62	9,58	10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,56	23,58	13,54	10,04
Total:						23,12	20,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
23,12	819,27	19,70	207,25	1.069,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 12099/ORSEVaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal P.515.17, DECA ou similar

15.00.0004 - C0351 - BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0088000	53,50	0,47
11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	411,60	411,60
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4400000	0,69	0,99
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,4400000	0,45	0,65
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	25,0000000	0,26	6,50
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,0000000	69,00	69,00
Total:					489,21

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	2,0000000	13,89	19,62	9,58	10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,56	23,58	13,54	10,04

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,47	23,48	13,44	10,04
Total:						36,56	30,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
36,56	519,33	31,15	141,12	728,16

Descritivo:

15.00.0005 - TJCE61040 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO E VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	20,64	20,64
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	2,75	0,21
10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	250,07	250,07
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXARPECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONTAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,71	23,42
TJ61047	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	274,58	274,58
Total:					568,92

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	2,9000000	13,89	28,45	13,89	14,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000000	17,56	34,19	19,63	14,56
Total:						33,52	29,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
33,52	598,04	28,56	158,69	818,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 03461 "Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar"

15.00.0006 - C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800000	0,20	0,38
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	27,53	16,52
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000000	105,53	105,53
Total:					122,43

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	2,0000000	13,89	19,62	9,58	10,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,56	23,58	13,54	10,04
Total:						23,12	20,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
23,12	142,51	19,70	44,55	229,88

Descritivo:

15.00.0007 - TJCE61290 - LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61151	LAVATÓRIO MÉDIO EM LOUÇA BRANCA	UND	1,0000000	79,74	79,74
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	2,0000000	0,29	0,58
TJ61289	COLUNA SUSPensa EM LOUÇA PARA LAVOTÁORIO	UND	1,0000000	72,81	72,81
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	20,64	20,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,20	0,22
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-10	UN	2,0000000	15,79	31,58
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	90,00	90,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,60	13,60
Total:					309,17

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	3,3000000	13,89	32,38	15,81	16,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	17,56	38,91	22,34	16,57
Total:						38,15	33,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
38,15	342,31	32,50	99,28	512,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

15.00.0008 - 73911/1 - CUBA AÇO INOXIDÁVEL 40,0X34,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1744	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE*40 X 34 X 12* CM	UN	1,0000000	85,64	85,64
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	90,00	90,00
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	30,73	30,73
Total:					206,37

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,47	8,21	4,70	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,58	6,74	3,23	3,51
Total:						7,93	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,93	213,39	6,76	54,83	282,91

Descritivo:

15.00.0009 - TJCE98563 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA E C/ ACESSÓRIOS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	85,00	85,00
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	20,64	20,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	85,90	85,90
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	13,60	13,60
Total:					205,31

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	1,5000000	13,89	14,72	7,19	7,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,56	17,69	10,16	7,53
Total:						17,35	15,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,35	220,37	14,78	60,70	313,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

15.00.0010 - C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000000	21,63	21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,20	0,15
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000000	95,32	95,32
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000000	286,20	286,20
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	28,73	28,73
Total:					432,03

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	3,0000000	13,89	29,43	14,37	15,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,56	35,37	20,31	15,06
Total:						34,68	30,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
34,68	462,15	29,55	126,54	652,92

Descritivo:

15.00.0011 - TJCE61140 - TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280000	2,75	0,08
TJ61141	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA	UN	1,0000000	155,00	155,00
Total:					155,08

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	0,5000000	13,89	4,91	2,40	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,56	5,90	3,39	2,51
Total:						5,79	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,79	160,10	4,93	41,07	211,89

Descritivo:

15.00.0012 - TJCE95897 - TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000	10,14	0,20
TJ95898	TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA, ACESSÍVEL, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	477,61	477,61
Total:					477,81

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	0,5000000	13,89	4,91	2,40	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,56	5,90	3,39	2,51
Total:						5,79	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,79	482,83	4,93	118,65	612,20

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09676/ORSETorneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar

15.00.0013 - TJCE61116 - TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA, BICA MÓVEL COM AREJADOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280000	2,75	0,08
TJ61117	TORNEIRA DE MESA MOVEL CROMADA	UN	1,0000000	315,00	315,00
Total:					315,08

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	0,5000000	13,89	4,91	2,40	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,56	5,90	3,39	2,51
Total:						5,79	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,79	320,10	4,93	79,53	410,35

Descritivo:

15.00.0014 - TJCE95901 - TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,75	0,08
TJ95902	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	UN	1,0000000	173,21	173,21
Total:					173,29

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	0,0400000	13,89	0,39	0,19	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,00	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,00	174,09	0,85	42,30	218,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 86912TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

15.00.0015 - TJCE61008 - ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0000000	36,73	36,73
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	343,99	343,99
TJ61007	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO	UN	4,0000000	3,92	15,68
Total:					396,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,02	3,29	1,78	1,51
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,80	3,90	2,39	1,51
Total:						4,17	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,17	399,42	3,55	97,88	505,02

Descritivo:

15.00.0016 - C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	75,63	75,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,20	0,06
Total:					75,69

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	0,5000000	13,89	4,91	2,40	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,56	5,90	3,39	2,51
Total:						5,79	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,79	80,71	4,93	21,98	113,41

Descritivo:

15.00.0017 - 85095 - DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000000	81,57	81,57
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280000	2,75	0,08
Total:					81,65

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	0,3000000	13,89	2,95	1,44	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,56	3,54	2,03	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	84,67	2,96	21,90	113,00

Descritivo:

15.00.0018 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	38,41	38,41
Total:					38,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,47	3,53	2,02	1,51
Total:						2,02	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,02	39,92	1,72	10,50	54,16

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07611 "Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar"

15.00.0019 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	38,41	38,41
Total:					38,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,47	3,53	2,02	1,51
Total:						2,02	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,02	39,92	1,72	10,50	54,16

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07610 "Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar"

15.00.0020 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	36,90	36,90
Total:					36,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,47	3,53	2,02	1,51
Total:						2,02	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,02	38,41	1,72	10,13	52,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07609 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

15.00.0021 - TJCE61048 - CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61049	CABIDE SIMPLES CROMADO	UN	1,0000000	13,60	13,60
Total:					13,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,47	8,21	4,70	3,51
Total:						4,70	3,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,70	17,11	4,00	6,20	32,01

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 03708 "Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar"

15.00.0022 - C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	1,0000000	82,85	82,85
Total:					82,85

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	82,85	0,00	19,92	102,77

Descritivo:

15.00.0023 - TJCE61008 - ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0000000	36,73	36,73
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	343,99	343,99
TJ61007	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO	UN	4,0000000	3,92	15,68
Total:					396,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,02	3,29	1,78	1,51
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,80	3,90	2,39	1,51
Total:						4,17	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,17	399,42	3,55	97,88	505,02

Descritivo:

15.00.0024 - C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	62,50	0,03
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,1500000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	176,00	176,00
Total:					176,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,39	12,78	7,76	5,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,47	2,94	1,68	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	13,58	3,38	1,62	1,76
Total:						11,06	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,06	184,14	9,42	49,19	253,81

Descritivo:

15.00.0025 - TJCE98562 - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA e=2cm C/ ACABAMENTOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	62,50	0,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,45	1,44
TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	350,00	350,00
Total:					351,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,47	23,48	13,44	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,58	11,56	5,54	6,02
Total:						18,98	16,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,98	368,00	16,17	96,92	500,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4068 "BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm"

16.00.0001 - 74103/1 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 12,5", INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	4,8000000	4,45	21,36
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1200000	16,12	1,93
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1440000	21,78	3,14
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,6000000	1,41	0,85
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,2520000	12,24	3,08
Total:					30,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,47	4,70	2,69	2,01
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,41	2,34	1,34	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900000	13,58	10,51	5,04	5,47
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	17,45	3,41	1,95	1,46
Total:						11,02	9,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,02	40,30	9,39	14,59	75,30

Descritivo:

16.00.0002 - TJCE62921 - GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX 1.1/2", COM CORRIMÃO DUPLO, FIXADO NO PISO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,8600000	36,00	30,96
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,3000000	61,90	18,57
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	3,9400000	48,00	189,12
Total:					238,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	17,85	14,10	8,18	5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	13,58	10,41	4,99	5,42
Total:						13,17	11,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,17	249,99	11,22	65,96	340,34

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA/CE C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

16.00.0003 - C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	36,00	21,60
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	61,90	37,14
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	48,00	96,00
Total:					154,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,39	7,67	4,66	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	13,58	5,30	2,54	2,76
Total:						7,20	5,77

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,20	160,51	6,13	41,79	215,63

Descritivo:

16.00.0004 - TJCE97352 - BALCÃO DE ATENDIMENTO EM DIVISÓRIA DE PVC - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000000	155,90	155,90
Total:					155,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	155,90	0,00	37,48	193,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4494DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

16.00.0005 - TJCE97403 - GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO 10mm - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	5,89	11,78
10489	VIDRACEIRO	H	1,5000000	5,03	7,55
Total:					19,33

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

TJ97598	BOTÃO DE CORREÇÃO (LÂMINA) PARA VIDRO TEMPERADO	UN	1,5000000	15,12	22,68
TJ97404	TORRE INOX PARA GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,0000000	85,00	170,00
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	214,95	214,95
				Total:	407,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
19,33	407,63	16,47	106,60	550,03

Descritivo: BASEADO NOS ELEMENTOS DE PROJETO.

16.00.0006 - 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E= *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	4,1656000	30,06	125,22	
					Total:	125,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0002500	342,21	0,08	0,01	0,07	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1778000	17,47	2,08	1,19	0,89	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8916000	17,37	115,64	65,98	49,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473000	13,58	1,42	0,68	0,74	
						Total:	67,86	51,36

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
67,86	176,58	57,82	72,66	374,92

Descritivo:

16.00.0007 - TJCE98564 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 16mm (8 + 8MM) COM ACESSÓRIOS - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	5,89	11,78	
10489	VIDRACEIRO	H	1,5000000	5,03	7,55	
					Total:	19,33

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ97598	BOTÃO DE CORREÇÃO (LÂMINA) PARA VIDRO TEMPERADO	UN	1,5000000	15,12	22,68	
TJ97404	TORRE INOX PARA GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,0000000	85,00	170,00	
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	2,0000000	165,58	331,16	
					Total:	523,84

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
19,33	523,84	16,47	134,54	694,18

Descritivo: BASEADO NOS ELEMENTOS DE PROJETO.

16.00.0008 - 73908/2 - CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
0586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 /16 "	M	1,0000000	12,64	12,64	
					Total:	12,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	19,80	7,80	4,79	3,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,58	3,86	1,85	2,01	
						Total:	6,64	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,64	17,66	5,66	7,20	37,16

Descritivo:

16.00.0009 - 74072/3 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA - (M)

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

0395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,0000000	1,26	2,52
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E= *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000000	25,88	25,88
Total:					28,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	342,21	0,93	0,12	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	13,58	31,82	15,25	16,57
Total:						15,37	17,38

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,37	45,78	13,10	17,85	92,10

Descritivo:

16.00.0010 - TJCE98562 - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA e=2cm C/ ACABAMENTOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	62,50	0,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,45	1,44
TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	350,00	350,00
Total:					351,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,47	23,48	13,44	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,58	11,56	5,54	6,02
Total:						18,98	16,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,98	368,00	16,17	96,92	500,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4068 "BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm"

16.00.0011 - TJCE61114 - TAMPO P/ BALCÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA - (M2)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4750	PEDREIRO	H	0,5000000	6,61	3,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,5000000	4,54	2,27
Total:					5,58

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	62,50	0,63
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,6800000	0,79	0,54
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,3700000	0,45	0,62
TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	350,00	350,00
Total:					351,79

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,58	351,79	4,75	87,05	449,17

Descritivo:

16.00.0012 - TJCE61131 - BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME PROJETO) - (M)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10681	BETONEIRA ELÉTRICA 320l (CHP)	H	0,0482000	19,70	0,95
Total:					0,95

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	3,3750000	5,50	18,56
0345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1823000	12,21	2,23
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0591000	62,50	3,69
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0,3483000	22,83	7,95
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	20,7900000	0,45	9,36

2751	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	1,6200000	2,15	3,48
20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2150000	14,76	17,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,0564000	60,68	3,42
I1724	PREGO	KG	0,2025000	11,26	2,28
3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,3888000	87,84	34,15
Total:					103,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7010000	16,02	18,64	10,10	8,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6075000	17,37	7,10	4,05	3,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0935000	17,37	12,78	7,29	5,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	17,47	1,59	0,91	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000	13,58	7,81	3,74	4,07
Total:						26,09	21,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
26,09	125,83	22,23	41,87	216,02

Descritivo:

16.00.0013 - TJCE78850 - INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ78849	INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - INSTALADO	UN	1,0000000	215,00	215,00
Total:					215,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	215,00	0,00	51,69	266,69

Descritivo:

17.01.0001 - C2074 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1761	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X440X205MM	UN	1,0000000	371,18	371,18
Total:					456,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	13,87	49,00	23,90	25,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	17,63	59,15	34,05	25,10
Total:						57,95	50,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
57,95	506,96	49,37	147,67	761,95

Descritivo:

17.01.0002 - 74130/5 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	91,36	91,36
Total:					91,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	95,38	3,94	24,99	128,94

Descritivo:

17.01.0003 - 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, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

17.01.0004 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

17.01.0005 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

17.01.0006 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20010	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,35	7,35
Total:					7,35

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,37	2,96	4,04	20,84

Descritivo:

17.01.0007 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55

Total: 16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

17.01.0008 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

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	4,99	5,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					5,98

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	7,14	1,13	2,31	11,91

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"

17.01.0009 - 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	7,95	8,07
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					8,11

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	13,87	0,63	0,31	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	17,63	0,76	0,44	0,32
Total:						0,75	0,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,75	8,75	0,64	2,44	12,58

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

17.01.0010 - TJCE98570 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98571	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	5,94	7,07
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					7,11

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	8,27	1,13	2,58	13,31

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"

17.01.0011 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

17.01.0012 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	6,06	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	13,87	1,10	0,54	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,63	1,32	0,76	0,56
Total:						1,30	1,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,30	7,79	1,11	2,45	12,65

Descritivo:

17.01.0013 - 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,21	2,21
Total:					2,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	13,87	2,19	1,07	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	17,63	2,65	1,53	1,12
Total:						2,60	2,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,60	4,45	2,22	2,23	11,50

Descritivo:

17.01.0014 - 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COMABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	0,63	0,21
Total:					0,21

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	0,0050000	13,89	0,05	0,02	0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	17,56	0,42	0,24	0,18
Total:						0,26	0,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,26	0,42	0,22	0,22	1,12

Descritivo:

17.02.0001 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,65	2,70
Total:					2,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	13,87	0,80	0,39	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,63	0,97	0,56	0,41
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,47	1,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,47	4,33	1,25	1,69	8,74

Descritivo:

17.02.0002 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,87	1,05	0,51	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,63	1,27	0,73	0,54
Total:						1,24	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,24	1,82	1,06	0,99	5,11

Descritivo:

17.02.0003 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,63	1,89	1,09	0,80
Total:						1,85	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,85	3,31	1,58	1,62	8,36

Descritivo:

17.02.0004 - C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,41	7,41
14544	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,35	7,35
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	6,96	6,96
Total:					21,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	25,44	3,66	8,03	41,42

Descritivo:

17.02.0005 - 91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COMABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	0,63	0,21
Total:					0,21

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	0,0050000	13,89	0,05	0,02	0,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	17,56	0,42	0,24	0,18
Total:						0,26	0,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,26	0,42	0,22	0,22	1,12

Descritivo:

17.02.0006 - TJCE98570 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98571	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	5,94	7,07
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					7,11

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	8,27	1,13	2,58	13,31

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"

17.02.0007 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

17.03.0001 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	1,87	1,96
Total:					1,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	13,87	0,04	0,02	0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	17,63	0,05	0,03	0,02
Total:						0,05	0,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	2,00	0,04	0,50	2,59

Descritivo:

17.03.0002 - TJCE61654 - CANALETA EM PVC 55X35MM COM ENCAIXE DE PRESSÃO, INCL. CONEXÕES - (M)

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	3,0000000	0,31	0,93
TJ61655	CANAleta EM PVC 55X35MM DE 3 VIAS	M	1,1000000	18,20	20,02
Total:					20,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	13,87	7,36	3,59	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	28,49	7,41	10,72	55,32

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO SISTEMA ORSE "08358/ORSE Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar"

17.03.0003 - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

17.03.0004 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

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

2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,14	4,21
Total:					4,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	13,87	1,90	0,93	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	17,63	2,29	1,32	0,97
Total:						2,25	1,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,25	6,15	1,92	2,48	12,80

Descritivo:

17.03.0005 - 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	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	13,87	2,34	1,14	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	17,63	2,83	1,63	1,20
Total:						2,77	2,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,77	4,11	2,36	2,22	11,46

Descritivo:

17.03.0006 - 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - 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	2,59	2,59
Total:					2,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	13,87	2,05	1,00	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	17,63	2,47	1,42	1,05
Total:						2,42	2,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,42	4,69	2,06	2,20	11,37

Descritivo:

17.03.0007 - TJCE61670 - CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 02 FUROS RJ45 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61669	CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 02 FUROS RJ45	UN	1,0000000	16,12	16,12
Total:					16,12

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	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	17,12	0,99	4,63	23,90

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3484 "SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM"

17.03.0008 - 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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	6,47	3,94	3,62	18,66

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

17.03.0009 - TJCE60955 - MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6 - (UD)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						4,13	3,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,13	13,66	3,52	5,12	26,43

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6"

17.03.0010 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

17.03.0011 - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (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 + MÓDULO)	UN	1,0000000	29,95	29,95
Total:					29,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	13,87	2,03	0,99	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	17,63	2,44	1,40	1,04
Total:						2,39	2,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,39	32,03	2,04	8,76	45,22

Descritivo:

17.03.0012 - TJCE82034 - RACK FECHADO PADRÃO 19" X 12U X 450MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ82033	RACK FECHADO PADRÃO 19" X 12U X 450MM	UN	1,0000000	537,90	537,90
Total:					537,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,87	19,60	9,56	10,04
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,71	26,98	16,94	10,04
Total:						26,50	20,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
26,50	557,98	22,58	145,94	753,00

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 8682/ORSE Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm

17.03.0013 - 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	13,87	7,36	3,59	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	36,05	7,41	12,54	64,70

Descritivo:

17.03.0014 - 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(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	97,00	0,00	23,32	120,32

Descritivo:

17.03.0015 - 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	39,59	39,59
Total:					39,59

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	13,87	2,46	1,20	1,26
Total:						1,20	1,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,20	40,85	1,02	10,35	53,42

Descritivo:

17.03.0016 - 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 UDE ALTURA	UN	1,0000000	348,42	348,42
Total:					348,42

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	13,87	60,77	29,64	31,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	17,63	73,36	42,23	31,13
Total:						71,87	62,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
71,87	410,68	61,23	130,72	674,50

Descritivo:

17.03.0017 - 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, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	18,40	18,40
Total:					18,40

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	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,40	1,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,40	19,65	1,19	5,35	27,59

Descritivo:

17.03.0018 - C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	21,11	21,11
Total:					21,11

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	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,40	1,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,40	22,36	1,19	6,00	30,95

Descritivo:

17.03.0019 - C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,0000000	7,79	7,79
Total:					7,79

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,81	2,96	4,14	21,38

Descritivo:

17.03.0020 - 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,93	2,93
Total:					2,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	4,43	1,48	1,84	9,49

Descritivo:

17.03.0021 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	6,06	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	13,87	1,10	0,54	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,63	1,32	0,76	0,56
Total:						1,30	1,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,30	7,79	1,11	2,45	12,65

Descritivo:

17.03.0022 - 83366 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	UN	1,0000000	14,69	14,69
Total:					14,69

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	13,87	12,26	5,98	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	17,63	14,79	8,51	6,28
Total:						14,49	12,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,49	27,25	12,35	13,00	67,09

Descritivo:

17.04.0001 - TJCE81504 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA TIPO INDUSTRIAL COM 02 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	2,0000000	24,90	49,80
12240	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	1,0000000	17,63	17,63
Total:					67,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	77,47	9,87	23,78	122,71

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07740/ORSE Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa

17.04.0002 - 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	8,94	8,94
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUILAMPADA)	UN	1,0000000	51,19	51,19
Total:					60,13

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	13,87	1,80	0,88	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	17,63	5,35	3,08	2,27
Total:						3,96	3,19

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,96	63,32	3,37	16,98	87,63

Descritivo:

17.04.0003 - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEEL SIMPLES	UN	1,0000000	2,64	2,64
Total:					2,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	13,87	1,40	0,68	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	17,63	1,69	0,97	0,72
Total:						1,65	1,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,65	4,08	1,41	1,72	8,86

Descritivo:

17.04.0004 - 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	12,85	10,63	2,61	8,02
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						3,45	12,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,45	12,34	2,94	4,50	23,23

Descritivo:

17.04.0005 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

17.04.0006 - 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

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

2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,39	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	0,0700000	13,87	0,68	0,33	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,63	0,83	0,48	0,35
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,33	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	3,04	1,13	1,32	6,82

Descritivo:

17.04.0007 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,87	1,05	0,51	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,63	1,27	0,73	0,54
Total:						1,24	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,24	1,82	1,06	0,99	5,11

Descritivo:

17.04.0008 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

17.04.0009 - 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 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	0,63	0,41
Total:					0,41

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	13,89	0,10	0,05	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,56	0,82	0,47	0,35
Total:						0,52	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,52	0,81	0,44	0,43	2,20

Descritivo:

17.05.0001 - TJCE61656 - CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 2 FUROS DE ENERGIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61657	CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 2 FUROS DE ENERGIA	UN	1,0000000	16,12	16,12
Total:					16,12

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	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	17,12	0,99	4,63	23,90

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3484 "SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM"

17.05.0002 - TJCE61659 - CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 1 FURO DE ENERGIA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61658	CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 1 FURO DE ENERGIA	UN	1,0000000	16,12	16,12
Total:					16,12

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	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	17,12	0,99	4,63	23,90

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3484 "SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM"

17.05.0003 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

17.05.0004 - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (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	5,88	5,16	0,84	4,32
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,00	21,95	4,75	17,20
Total:						5,59	21,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,59	21,52	4,76	7,66	39,53

Descritivo:

17.05.0005 - 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	5,88	5,16	0,84	4,32
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	13,95	11,63	2,72	8,91
Total:						3,56	13,23

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,56	13,23	3,03	4,76	24,58

Descritivo:

17.05.0006 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

17.06.0001 - TJCE98572 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98573	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 75 MM	M	0,9820000	22,54	22,13
TJ98574	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X75MM	UN	0,3330000	4,15	1,38
Total:					23,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	13,87	0,89	0,43	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	17,63	1,08	0,62	0,46

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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,57	1,73

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,57	25,24	1,34	6,77	34,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DA SINAPI "ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016"

17.07.0001 - 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	0,33	0,02
4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	38,50	1,26
Total:					1,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	17,41	2,74	1,57	1,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	13,58	0,83	0,40	0,43
Total:						1,97	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	2,88	1,68	1,57	8,10

Descritivo:

17.07.0002 - C4493 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO	M2	1,0000000	128,20	128,20
Total:					128,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	128,20	0,00	30,82	159,02

Descritivo:

17.07.0003 - C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,0000000	207,56	207,56
Total:					207,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	207,56	0,00	49,90	257,46

Descritivo:

18.00.0001 - TJCE81567 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA - EXECUÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1600000	53,50	8,56
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X19 CM	UN	42,0000000	0,41	17,22
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,7500000	21,68	16,26
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,0560000	60,68	3,40
Total:					45,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,3600000	153,14	49,91	6,12	43,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,47	23,48	13,44	10,04

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3500000	13,58	41,94	20,10	21,84
Total:						39,66	75,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
39,66	121,11	33,79	46,77	241,33

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 72286 CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO

18.00.0002 - 74104/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000000	0,45	0,36
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	75,8860000	0,26	19,73
Total:					20,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228000	362,76	7,64	0,73	6,91
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165000	282,91	4,36	0,37	3,99
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	254,50	4,31	0,32	3,99
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,2160000	53,71	8,24	3,95	4,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	17,47	22,31	12,77	9,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	13,58	15,90	7,62	8,28
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,0000000	21,75	19,82	2,26	17,56
Total:						28,02	54,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
28,02	74,65	23,87	30,42	156,96

Descritivo:

18.00.0003 - 72286 - CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1600000	53,50	8,56
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	42,0000000	0,41	17,22
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,7500000	21,68	16,26
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,0560000	60,68	3,40
Total:					45,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,47	23,48	13,44	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3500000	13,58	41,94	20,10	21,84
Total:						33,54	31,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
33,54	77,32	28,58	33,52	172,96

Descritivo:

18.00.0004 - TJCE81395 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	40,65	0,60

11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	23,79	23,79
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0570000	1,27	0,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	14,88	0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	35,30	0,79
				Total:	25,70

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	0,3800000	13,89	3,73	1,82	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	17,56	4,48	2,57	1,91
						Total:	4,39

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,39	29,52	3,74	9,05	46,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89708CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

18.00.0005 - 88503 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
0067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2",PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	7,97	7,97	
0068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARACAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	13,68	27,36	
0087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	12,56	12,56	
0119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BSNAGA COM 75 GR	UN	0,4000000	4,50	1,80	
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	318,95	318,95	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000000	2,75	0,83	
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,56	1,56	
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	24,92	24,92	
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,95	2,95	
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	11,92	11,92	
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000	2,65	3,98	
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,0000000	5,95	11,90	
					Total:	426,70

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	7,7000000	13,89	75,53	36,88	38,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	17,56	90,78	52,13	38,65
						Total:	89,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
89,01	504,00	75,84	160,79	829,64

Descritivo:

18.00.0006 - C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500000	4,64	8,12	
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0220000	11,38	0,25	
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1050000	53,50	5,62	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,4600000	0,69	3,77	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050000	21,03	2,21	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,5000000	0,45	12,83	
4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0420000	77,48	3,25	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000000	0,26	28,21	
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,4000000	28,04	11,22	
					Total:	75,48

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

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050000	14,76	6,22	3,18	3,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050000	16,63	6,83	3,79	3,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	17,47	37,56	21,50	16,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8500000	13,58	56,40	27,03	29,37
Total:						55,50	51,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
55,50	126,99	47,29	55,24	285,02

Descritivo:

18.00.0007 - TJCE81394 - BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,75CV - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRODE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM,HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,0000000	974,97	974,97
Total:					974,97

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	8,0000000	13,89	78,48	38,32	40,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,56	94,32	54,16	40,16
Total:						92,48	80,32

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
92,48	1.055,29	78,79	217,84	1.444,40

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 83486BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV

18.00.0008 - 94797 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1ç, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0093300	10,14	0,09
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	20,44	20,44
Total:					20,53

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	0,2693300	13,89	2,64	1,29	1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693300	17,56	3,17	1,82	1,35
Total:						3,11	2,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,11	23,23	2,65	6,97	35,96

Descritivo:

18.00.0009 - 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X2.1/2ç, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	12,44	12,44
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	40,65	1,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	1,27	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	35,30	1,84
Total:					15,95

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	0,1040000	13,89	1,02	0,50	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	17,56	1,22	0,70	0,52
Total:						1,20	1,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,20	16,99	1,02	4,62	23,83

Descritivo:

18.00.0010 - 89391 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	1,30	1,30
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	40,65	0,37
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0600000	1,27	0,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	35,30	0,39
Total:					2,14

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	0,1190000	13,89	1,17	0,57	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,38	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,38	3,34	1,18	1,42	7,32

Descritivo:

18.00.0011 - 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	2,47	2,47
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	40,65	0,49
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	35,30	0,49
Total:					3,48

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	0,0590000	13,89	0,58	0,28	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	17,56	0,70	0,40	0,30
Total:						0,68	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,68	4,08	0,58	1,28	6,62

Descritivo:

18.00.0012 - 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,15	3,15
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	40,65	0,73
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	35,30	0,78
Total:					4,69

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	0,0720000	13,89	0,70	0,34	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	17,56	0,85	0,49	0,36
Total:						0,83	0,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,83	5,41	0,71	1,67	8,62

Descritivo:

18.00.0013 - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,62	0,62
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	40,65	0,28
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,27	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	35,30	0,28
Total:					1,24

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	0,1000000	13,89	0,98	0,48	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,56	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	2,24	0,99	1,06	5,45

Descritivo:

18.00.0014 - C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005000	53,50	0,03
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,0730000	0,69	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0600000	0,45	0,03
Total:					0,11

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,47	2,34	1,34	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,58	1,44	0,69	0,75
Total:						2,03	1,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,03	1,86	1,73	1,35	6,97

Descritivo:

18.00.0015 - 795171 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,58	19,28	9,24	10,04
Total:						9,24	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,24	10,04	7,87	6,53	33,68

Descritivo:

18.00.0016 - C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) - (UD)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0786E	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000000	53,02	10,60
Total:					10,60

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000000	0,71	1,42
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500000	4,10	0,21
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0000000	0,45	1,35
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,1000000	6,25	0,63
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006000	57,20	0,03
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,0100000	60,68	0,61
Total:					4,25

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	0,7000000	17,56	8,25	4,74	3,51

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,58	6,74	3,23	3,51
Total:						7,97	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,97	21,87	6,79	8,81	45,44

Descritivo:

18.00.0017 - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	40,65	0,28
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,36	4,36
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,27	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	35,30	0,28
Total:					4,98

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	0,1500000	13,89	1,47	0,72	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,56	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	6,48	1,48	2,33	12,03

Descritivo:

18.00.0018 - 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	40,65	0,28
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,52	0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0500000	1,27	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	35,30	0,28
Total:					1,14

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	0,1500000	13,89	1,47	0,72	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,56	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	2,64	1,48	1,41	7,27

Descritivo:

18.00.0019 - 89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	40,65	0,37
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,56	1,56
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,27	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	35,30	0,39
Total:					2,37

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	0,1070000	13,89	1,05	0,51	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,56	1,26	0,72	0,54
Total:						1,23	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
-----------------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------

1,23	3,45	1,05	1,38	7,11
------	------	------	------	------

Descritivo:

18.00.0020 - 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	40,65	0,49
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,70	3,70
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0200000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	35,30	0,49
Total:					4,71

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	0,0890000	13,89	0,88	0,43	0,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	17,56	1,05	0,60	0,45
Total:						1,03	0,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,03	5,61	0,88	1,81	9,33

Descritivo:

18.00.0021 - 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	40,65	0,73
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,00	4,00
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	35,30	0,78
Total:					5,54

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	0,1080000	13,89	1,06	0,52	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	17,56	1,27	0,73	0,54
Total:						1,25	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,25	6,62	1,07	2,15	11,09

Descritivo:

18.00.0022 - 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	40,65	0,98
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	17,38	17,38
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,27	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	35,30	1,06
Total:					19,46

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	0,1280000	13,89	1,25	0,61	0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,56	1,51	0,87	0,64
Total:						1,48	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,48	20,74	1,26	5,64	29,12

Descritivo:

18.00.0023 - 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	40,65	1,63
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	65,24	65,24
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0350000	1,27	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	35,30	1,84
Total:					68,75

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	0,1570000	13,89	1,54	0,75	0,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	17,56	1,85	1,06	0,79
Total:						1,81	1,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,81	70,33	1,54	17,71	91,39

Descritivo:

18.00.0024 - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	40,65	0,40
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,67	0,67
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	35,30	0,53
Total:					1,63

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	0,1000000	13,89	0,98	0,48	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,56	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	2,63	0,99	1,15	5,93

Descritivo:

18.00.0025 - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	40,65	0,40
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,35	2,35
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0210000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	35,30	0,53
Total:					3,31

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	0,1000000	13,89	0,98	0,48	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,56	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	4,31	0,99	1,55	8,01

Descritivo:

18.00.0026 - 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

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

0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,40	1,40
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,01	2,01
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	14,88	0,30
Total:					3,71

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	0,0400000	13,89	0,39	0,19	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,56	0,47	0,27	0,20
Total:						0,46	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,46	4,11	0,39	1,19	6,15

Descritivo:

18.00.0027 - 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,40	1,40
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,61	1,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	14,88	0,30
Total:					3,31

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	0,1300000	13,89	1,27	0,62	0,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,56	1,53	0,88	0,65
Total:						1,50	1,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,50	4,61	1,28	1,78	9,17

Descritivo:

18.00.0028 - 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,20	4,20
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	14,88	0,45
Total:					6,63

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	0,0800000	13,89	0,78	0,38	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,56	0,94	0,54	0,40
Total:						0,92	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,92	7,43	0,78	2,19	11,32

Descritivo:

18.00.0029 - 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,98	1,98
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,77	4,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	14,88	0,45
Total:					7,20

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	0,0800000	13,89	0,78	0,38	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,56	0,94	0,54	0,40
Total:						0,92	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,92	8,00	0,78	2,33	12,03

Descritivo:

18.00.0030 - 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,34	5,34
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	14,88	0,68
Total:					8,51

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	0,1200000	13,89	1,17	0,57	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,38	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,38	9,71	1,18	2,95	15,22

Descritivo:

18.00.0031 - 89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,31	5,31
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	14,88	0,68
Total:					8,48

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	0,1200000	13,89	1,17	0,57	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,38	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,38	9,68	1,18	2,94	15,18

Descritivo:

18.00.0032 - 89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,40	2,80
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	14,88	0,60
Total:					9,09

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	0,0600000	13,89	0,59	0,29	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,56	0,71	0,41	0,30
Total:						0,70	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,70	9,69	0,60	2,64	13,63

Descritivo:

18.00.0033 - C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,62	3,24
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	0,91	0,91
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,20	11,20
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560000	33,90	1,90
Total:					17,25

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	0,4600000	13,89	4,51	2,20	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	17,56	5,42	3,11	2,31
Total:						5,31	4,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,31	21,87	4,52	7,62	39,32

Descritivo:

18.00.0034 - 89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	4,98
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMALPARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,90	13,90
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	14,88	1,37
Total:					20,25

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	0,3300000	13,89	3,24	1,58	1,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	17,56	3,89	2,23	1,66
Total:						3,81	3,32

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,81	23,57	3,25	7,36	37,99

Descritivo:

18.00.0035 - 89812 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

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

0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	29,77	29,77
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	14,88	0,68
Total:					32,94

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	0,1200000	13,89	1,17	0,57	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,38	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,38	34,14	1,18	8,82	45,52

Descritivo:

18.00.0036 - TJCE98546 - FILTRO AUTOLIMPANTE PARA ÁGUAS PLUVIAIS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,40	2,80
TJ98545	FILTRO AUTOLIMPANTE PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,0000000	80,00	80,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	14,88	0,60
Total:					83,40

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	0,0600000	13,89	0,59	0,29	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,56	0,71	0,41	0,30
Total:						0,70	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,70	84,00	0,60	20,51	105,81

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

18.00.0037 - TJCE81398 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	40,65	0,73
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,27	0,03
TJ81399	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,60	2,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	35,30	0,78
Total:					4,14

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	0,0720000	13,89	0,70	0,34	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	17,56	0,85	0,49	0,36
Total:						0,83	0,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,83	4,86	0,71	1,54	7,94

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 89579LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

18.00.0038 - 89433 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	40,65	0,37

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360000	1,27	0,05
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	UN	1,0000000	3,19	3,19
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	35,30	0,39
				Total:	4,00

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	0,0710000	13,89	0,70	0,34	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	17,56	0,84	0,48	0,36
						Total:	0,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,82	4,72	0,70	1,50	7,74

Descritivo:

18.00.0039 - 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	40,65	0,98	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0280000	1,27	0,04	
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL	UN	1,0000000	8,22	8,22	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	35,30	1,06	
					Total:	10,30

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	0,0850000	13,89	0,84	0,41	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	17,56	1,01	0,58	0,43
						Total:	0,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,99	11,16	0,84	3,12	16,11

Descritivo:

18.00.0040 - 79488 - REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO MECANICO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2000000	4,99	1,00	0,00	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,58	4,34	2,08	2,26
						Total:	2,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	3,26	1,77	1,71	8,82

Descritivo:

18.00.0041 - 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,75	0,06	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	100,35	100,35	
					Total:	100,41

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	0,6500000	13,89	6,37	3,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	17,56	7,66	4,40	3,26
						Total:	7,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,51	106,93	6,40	29,05	149,89

Descritivo:

18.00.0042 - 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	40,65	0,20
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,27	0,02
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	4,70	4,70
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	35,30	0,26
Total:					5,18

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	0,0700000	13,89	0,69	0,34	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,56	0,82	0,47	0,35
Total:						0,81	0,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,81	5,88	0,69	1,77	9,15

Descritivo:

18.00.0043 - C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	29,04	29,04
Total:					29,04

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	0,1000000	13,89	0,98	0,48	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,56	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	30,04	0,99	7,74	39,93

Descritivo:

18.00.0044 - C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") - (MT)

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	0,4000000	13,89	3,93	1,92	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,56	1,77	1,02	0,75
Total:						2,94	2,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,94	2,76	2,50	1,97	10,17

Descritivo:

18.00.0045 - 79488 - REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2000000	4,99	1,00	0,00	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,58	4,34	2,08	2,26
Total:						2,08	3,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	3,26	1,77	1,71	8,82

Descritivo:

18.00.0046 - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,14	0,10
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000000	68,81	68,81
Total:					68,91

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	0,7745000	13,89	7,60	3,71	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	17,56	9,13	5,24	3,89
Total:						8,95	7,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,95	76,69	7,63	22,42	115,69

Descritivo:

18.00.0047 - 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,14	0,13
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	23,04	23,04
Total:					23,17

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	0,2000000	13,89	1,96	0,96	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,56	2,35	1,35	1,00
Total:						2,31	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,31	25,17	1,97	7,08	36,53

Descritivo:

18.00.0048 - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,14	0,13
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	56,21	56,21
Total:					56,34

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	0,2300000	13,89	2,25	1,10	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,56	3,54	2,03	1,51
Total:						3,13	2,66

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,13	59,00	2,67	15,58	80,38

Descritivo:

18.00.0049 - 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,14	0,13
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES,BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	51,28	51,28
Total:					51,41

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	0,2300000	13,89	2,25	1,10	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,56	3,54	2,03	1,51
Total:						3,13	2,66

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,13	54,07	2,67	14,39	74,26

Descritivo:

18.00.0050 - 89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	40,65	0,45
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0450000	1,27	0,06
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	35,30	0,42
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,88	0,88
Total:					1,81

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	0,1200000	13,89	1,17	0,57	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,38	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,38	3,01	1,18	1,34	6,91

Descritivo:

18.00.0051 - 94689 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0600000	12,90	0,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0240000	1,27	0,03
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	35,30	0,49
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,35	3,35
Total:					4,64

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	0,1590000	13,89	1,56	0,76	0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	17,56	1,88	1,08	0,80
Total:						1,84	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,84	6,24	1,57	2,32	11,97

Descritivo:

18.00.0052 - 89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	40,65	0,57
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0890000	1,27	0,11
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	35,30	0,60
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	2,95	2,95
Total:					4,23

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	0,2380000	13,89	2,33	1,14	1,19

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	17,56	2,80	1,61	1,19
Total:						2,75	2,38

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,75	6,61	2,34	2,81	14,51

Descritivo:

18.00.0053 - 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	40,65	0,73
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0300000	1,27	0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	35,30	0,74
7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	6,45	6,45
Total:					7,96

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	0,1190000	13,89	1,17	0,57	0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	17,56	1,41	0,81	0,60
Total:						1,38	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,38	9,16	1,18	2,82	14,54

Descritivo:

18.00.0054 - 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	40,65	1,42
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0430000	1,27	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	35,30	1,59
7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	21,49	21,49
Total:					24,55

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	0,1700000	13,89	1,66	0,81	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,56	2,00	1,15	0,85
Total:						1,96	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,96	26,25	1,67	7,18	37,06

Descritivo:

18.00.0055 - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,40	2,80
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	14,88	0,60
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTOPREDIAL	UN	1,0000000	4,56	4,56
Total:					7,96

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	0,0600000	13,89	0,59	0,29	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,56	0,71	0,41	0,30
Total:						0,70	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total

0,70	8,56	0,60	2,37	12,23
------	------	------	------	-------

Descritivo:

18.00.0056 - 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,98	3,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	14,88	0,89
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,10	9,10
Total:					13,95

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	0,2500000	13,89	2,46	1,20	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,56	2,95	1,69	1,26
Total:						2,89	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,89	16,47	2,46	5,25	27,07

Descritivo:

18.00.0057 - C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0415000	43,56	1,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630000	32,16	2,03
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UN	1,0000000	9,09	9,09
Total:					12,93

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	0,3700000	13,89	3,63	1,77	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,56	4,36	2,50	1,86
Total:						4,27	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,27	16,65	3,64	5,90	30,46

Descritivo:

18.00.0058 - C2348 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0670000	43,56	2,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1060000	32,16	3,41
I2009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	UN	1,0000000	10,78	10,78
Total:					17,11

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	0,4600000	13,89	4,51	2,20	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	17,56	5,42	3,11	2,31
Total:						5,31	4,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,31	21,73	4,52	7,59	39,15

Descritivo:

18.00.0059 - C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575000	43,56	2,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910000	32,16	2,93

12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000000	10,47	10,47
Total:					15,90

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	0,4600000	13,89	4,51	2,20	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	17,56	5,42	3,11	2,31
Total:						5,31	4,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,31	20,52	4,52	7,30	37,65

Descritivo:

18.00.0060 - TJCE81407 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 50MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,41	4,41
Total:					4,41

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	0,0600000	13,89	0,59	0,29	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,56	0,71	0,41	0,30
Total:						0,70	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,70	5,01	0,60	1,52	7,83

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")

18.00.0061 - TJCE81408 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 75MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,33	7,33
Total:					7,33

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	0,0600000	13,89	0,59	0,29	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,56	0,71	0,41	0,30
Total:						0,70	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,70	7,93	0,60	2,22	11,45

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1438GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")

18.00.0062 - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1000000	1,27	0,13
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	1,0500000	3,39	3,56
Total:					3,69

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	0,3000000	13,89	2,95	1,44	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,56	3,54	2,03	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	6,71	2,96	3,16	16,30

Descritivo:

18.00.0063 - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	40,65	0,44
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1270000	1,27	0,16
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	35,30	0,58
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,77	6,06
Total:					7,24

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	0,3800000	13,89	3,73	1,82	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	17,56	4,48	2,57	1,91
Total:						4,39	3,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,39	11,06	3,74	4,61	23,80

Descritivo:

18.00.0064 - 89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0080000	40,65	0,33
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0370000	1,27	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0124000	35,30	0,44
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,33	8,75
Total:					9,57

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	0,1100000	13,89	1,08	0,53	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	17,56	1,29	0,74	0,55
Total:						1,27	1,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,27	10,67	1,08	3,13	16,15

Descritivo:

18.00.0065 - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	40,65	1,48
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2470000	1,27	0,31
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	35,30	2,09
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR5688)	M	1,0500000	9,40	9,87
Total:					13,75

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	0,7400000	13,89	7,25	3,54	3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	17,56	8,72	5,01	3,71
Total:						8,55	7,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,55	21,17	7,28	8,89	45,89

Descritivo:

18.00.0066 - 90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 - (M)

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

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0146000	14,88	0,22
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	42,31	44,43
Total:					44,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	14,56	0,75	0,38	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	13,58	0,71	0,34	0,37
Total:						0,72	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,72	45,39	0,61	11,23	57,95

Descritivo:

18.00.0067 - 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,65	2,81
Total:					2,81

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	0,0160000	13,89	0,16	0,08	0,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	17,56	0,19	0,11	0,08
Total:						0,19	0,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,19	2,97	0,16	0,80	4,12

Descritivo:

18.00.0068 - 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	5,95	6,31
Total:					6,31

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	0,0200000	13,89	0,20	0,10	0,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	17,56	0,24	0,14	0,10
Total:						0,24	0,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,24	6,51	0,20	1,67	8,62

Descritivo:

18.00.0069 - 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	1,27	0,01
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,66	9,19
Total:					9,20

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	0,0240000	13,89	0,23	0,11	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,56	0,28	0,16	0,12
Total:						0,27	0,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,27	9,44	0,23	2,39	12,33

Descritivo:

18.00.0070 - 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100000	1,27	0,01
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,92	10,53
Total:					10,54

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	0,0290000	13,89	0,29	0,14	0,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	17,56	0,35	0,20	0,15
Total:						0,34	0,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,34	10,84	0,29	2,76	14,23

Descritivo:

18.00.0071 - 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0110000	1,27	0,01
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	16,74	17,76
Total:					17,77

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	0,0340000	13,89	0,33	0,16	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	17,56	0,40	0,23	0,17
Total:						0,39	0,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,39	18,11	0,33	4,53	23,36

Descritivo:

18.00.0072 - 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140000	1,27	0,02
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	28,04	29,75
Total:					29,77

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	0,0420000	13,89	0,41	0,20	0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,56	0,49	0,28	0,21
Total:						0,48	0,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,48	30,19	0,41	7,47	38,55

Descritivo:

18.00.0073 - 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,14	0,19
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	190,00	190,00
Total:					190,19

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	0,7890000	13,89	7,74	3,78	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	17,56	9,30	5,34	3,96
Total:						9,12	7,92

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,12	198,11	7,77	51,69	266,69

Descritivo:

18.00.0074 - 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,14	0,10
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	37,79	37,79
Total:					37,89

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	0,7745000	13,89	7,60	3,71	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	17,56	9,13	5,24	3,89
Total:						8,95	7,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,95	45,67	7,63	14,96	77,21

Descritivo:

18.00.0075 - 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,14	0,10
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	51,02	51,02
Total:					51,12

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	0,7745000	13,89	7,60	3,71	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	17,56	9,13	5,24	3,89
Total:						8,95	7,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,95	58,90	7,63	18,15	93,63

Descritivo:

18.00.0076 - 95251 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,14	0,19
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	76,05	76,05
Total:					76,24

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	0,7890000	13,89	7,74	3,78	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	17,56	9,30	5,34	3,96
Total:						9,12	7,92

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,12	84,16	7,77	24,29	125,34

Descritivo:

18.00.0077 - 74093/1 - VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0700000	2,75	0,19

0118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	0,0240000	56,26	1,35
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000	49,15	49,15
Total:					50,69

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	0,5500000	13,89	5,39	2,63	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	17,56	6,48	3,72	2,76
Total:						6,35	5,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,35	56,21	5,41	16,34	84,31

Descritivo:

18.00.0078 - 99620 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,14	0,10
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	60,82	60,82
Total:					60,92

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	0,7745000	13,89	7,60	3,71	3,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745000	17,56	9,13	5,24	3,89
Total:						8,95	7,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,95	68,70	7,63	20,50	105,78

Descritivo:

18.00.0079 - 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,14	0,39
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	87,16	87,16
Total:					87,55

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	0,8180000	13,89	8,03	3,92	4,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	17,56	9,65	5,54	4,11
Total:						9,46	8,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,46	95,77	8,06	27,23	140,52

Descritivo:

19.00.0001 - 79517/1 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,58	19,28	9,24	10,04
Total:						9,24	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,24	10,04	7,87	6,53	33,68

Descritivo:

19.00.0002 - 72553 - EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

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	1,0000000	0,44	0,44
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	194,61	194,61
Total:					195,05

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	0,3000000	17,56	3,54	2,03	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,58	2,90	1,39	1,51
Total:						3,42	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,42	198,07	2,91	49,14	253,54

Descritivo:

19.00.0003 - 72715 - TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	63,32	63,32
Total:					63,32

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	0,8500000	17,56	10,02	5,75	4,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	13,58	8,20	3,93	4,27
Total:						9,68	8,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,68	71,86	8,25	21,59	111,38

Descritivo:

19.00.0004 - 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,75	0,06
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	100,35	100,35
Total:					100,41

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	0,6500000	13,89	6,37	3,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	17,56	7,66	4,40	3,26
Total:						7,51	6,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,51	106,93	6,40	29,05	149,89

Descritivo:

19.00.0005 - 92366 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3.65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	43,36	45,05
Total:					45,05

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	0,2150000	13,89	2,11	1,03	1,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	17,56	2,54	1,46	1,08
Total:						2,49	2,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,49	47,21	2,12	12,46	64,28

Descritivo:

19.00.0006 - 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E= *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	53,81	55,91
Total:					55,91

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	0,2450000	13,89	2,40	1,17	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	17,56	2,89	1,66	1,23
Total:						2,83	2,46

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,83	58,37	2,41	15,29	78,90

Descritivo:

19.00.0007 - 92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 21/2"	UN	1,0000000	45,65	45,65
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,14	0,30
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	21,78	0,15
Total:					46,10

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	1,1040000	13,89	10,83	5,29	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000	17,56	13,01	7,47	5,54
Total:						12,76	11,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
12,76	57,18	10,87	19,43	100,24

Descritivo:

19.00.0008 - 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	20,23	3,40	2,04	1,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	23,87	4,67	2,20	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	13,58	6,26	3,00	3,26
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,28	1,19	0,11	1,08
Total:						7,35	8,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,35	8,17	6,26	5,24	27,02

Descritivo:

19.00.0009 - 73795/13 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0013	ESTOPA	KG	0,6400000	14,36	9,19

10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	203,88	203,88
-------	---	----	-----------	--------	--------

Total: 213,07

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	0,8000000	17,56	9,44	5,42	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,58	7,72	3,70	4,02
Total:						9,12	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,12	221,11	7,77	57,22	295,22

Descritivo:

19.00.0010 - 74180/1 - REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2820000	2,75	0,78
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF1509)	UN	1,0000000	180,76	180,76
Total:					181,54

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	1,1500000	13,89	11,28	5,51	5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	17,56	13,56	7,79	5,77
Total:						13,30	11,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,30	193,08	11,33	52,34	270,05

Descritivo:

19.00.0011 - C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,0000000	296,67	296,67
I0006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	1,0000000	60,87	60,87
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	106,28	106,28
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100000	0,20	0,28
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	866,33	866,33
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	180,00	180,00
Total:					1.510,43

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	4,6500000	13,89	45,61	22,27	23,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6500000	17,56	54,82	31,48	23,34
Total:						53,75	46,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
53,75	1.557,11	45,80	398,26	2.054,92

Descritivo:

19.00.0012 - C2687 - VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2269	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALV. (2 1/2")	UN	1,0000000	562,89	562,89
Total:					562,89

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,89	9,81	4,79	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,56	11,79	6,77	5,02
Total:						11,56	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,56	572,93	9,85	142,88	737,22

Descritivo:

19.00.0013 - C4304 - HIDRANTE DE PISO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
18205	HIDRANTE DE PISO	UN	1,0000000	713,53	713,53
Total:					713,53

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	6,0000000	13,89	58,86	28,74	30,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,56	47,16	27,08	20,08
Total:						55,82	50,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
55,82	763,73	47,56	208,45	1.075,56

Descritivo:

19.00.0014 - 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - (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	31,51	31,51
Total:					31,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	13,87	0,74	0,36	0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	17,63	2,12	1,22	0,90
Total:						1,58	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,58	32,79	1,35	8,59	44,31

Descritivo:

19.00.0015 - TJCE96523 - BOMBA PARA COMBATE À INCÊNDIO DE 5CV - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ96524	BOMBA PARA COMBATE A INCÊNDIO 5,0 CV	UN	1,0000000	2.077,00	2.077,00
Total:					2.077,00

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000000	4,72	18,88
2436	ELETRICISTA	H	2,0000000	6,61	13,22
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,0000000	6,67	26,68
Total:					58,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
58,78	2.077,00	50,08	388,21	2.574,07

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA 12299/ORSEBomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a

19.00.0016 - TJCE61709 - VALVULA DE SEGURANÇA D=2" - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	4,72	4,72
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	6,67	6,67
Total:					11,39

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61708	VALVULA DE SEGURANÇA D=2"	UN	1,0000000	211,77	211,77

Total: 211,77

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,39	211,77	9,70	55,98	288,84

Descritivo:

20.00.0001 - C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0001000	42,70	0,00
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0001000	72,23	0,01
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0100000	17,36	17,53
Total:					17,54

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	0,1000000	13,89	0,98	0,48	0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,56	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	18,54	0,99	4,97	25,66

Descritivo:

20.00.0002 - C1007 - CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0937	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000000	5,97	5,97
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0002000	42,70	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0014000	72,23	0,10
Total:					6,08

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	0,1800000	13,89	1,76	0,86	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,56	2,12	1,22	0,90
Total:						2,08	1,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	7,88	1,77	2,82	14,55

Descritivo:

20.00.0003 - C2332 - TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003000	42,70	0,01
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021000	72,23	0,15
I1962	TE COBRE/BRONZE DIAMETRO 15MM	UN	1,0000000	3,15	3,15
Total:					3,31

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	0,2000000	13,89	1,96	0,96	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,56	2,35	1,35	1,00
Total:						2,31	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,31	5,31	1,97	2,31	11,90

Descritivo:

20.00.0004 - 73870/1 - VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0013	ESTOPA	KG	0,0100000	14,36	0,14
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000000	32,74	32,74

Total: **32,88**

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	0,6000000	17,56	7,07	4,06	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	13,58	5,78	2,77	3,01
Total:						6,83	6,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,83	38,90	5,82	12,39	63,94

Descritivo:

20.00.0005 - TJCE60784 - REGULADOR DE PRESSÃO P/ GLP 1º ESTÁGIO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000000	26,84	26,84
Total:					26,84

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	0,5000000	13,89	4,91	2,40	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,56	5,90	3,39	2,51
Total:						5,79	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,79	31,86	4,93	10,24	52,82

Descritivo:

20.00.0006 - 85120 - MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,75	0,06
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	100,35	100,35
Total:					100,41

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	0,6500000	13,89	6,37	3,11	3,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	17,56	7,66	4,40	3,26
Total:						7,51	6,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,51	106,93	6,40	29,05	149,89

Descritivo:

20.00.0007 - TJCE60786 - TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60785	TERMINAL 1/2"NPTx3/8" P/ MANGUEIRA BP	UD	1,0000000	7,91	7,91
Total:					7,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	13,89	1,76	0,86	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,56	2,12	1,22	0,90
Total:						2,08	1,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	9,71	1,77	3,26	16,82

Descritivo:

20.00.0008 - TJCE60787 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D 1/2" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1,0000000	0,63	0,63
Total:					0,63

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	0,3000000	13,89	2,95	1,44	1,51
Total:						1,44	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,44	2,14	1,23	1,16	5,97

Descritivo:

20.00.0009 - TJCE81412 - REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81413	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT	UN	1,0000000	17,31	17,31
Total:					17,31

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	0,0300000	17,56	0,35	0,20	0,15
Total:						0,20	0,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,20	17,46	0,17	4,29	22,12

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 10339/ORSE Registro de fecho rápido 1/2" NPT

20.00.0010 - TJCE60792 - PIG TAIL 1/2" 50CM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60791	PIG TAIL 1/2" 50CM	UD	1,0000000	35,36	35,36
Total:					35,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	13,89	1,76	0,86	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,56	2,12	1,22	0,90
Total:						2,08	1,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	37,16	1,77	9,86	50,87

Descritivo:

21.00.0001 - TJCE75943 - PLACA AÉREA EM CHAPA DOBRADA EM AÇO GALVANIZADO 24 MEDINDO 160 X 80 CM COLADA À ESTRUTURA DE METALON COM FITA ADESIVA DUPLAFACE 3M, PELÍCULA EM VINIL ADESIVO COM IMPRESSÃO DIGITAL NA FRENTE E PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ75942	PLACA AÉREA EM CHAPA DOBRADA EM AÇO GALVANIZADO 24 MEDINDO 124 X 64 CM COLADA À ESTRUTURA DE METALON COM FITA ADESIVA DUPLAFACE 3M, PELÍCULA EM VINIL ADESIVO COM IMPRESSÃO DIGITAL NA FRENTE E PINTURA AUTOMOTIVA - INSTALADA	UN	1,0000000	992,00	992,00
Total:					992,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	992,00	0,00	238,48	1.230,48

Descritivo:

21.00.0002 - TJCE61328 - PLACA DE ESTACIONAMENTO VAGA ESPECIAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM DIM.(50X70CM), IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA COM VERNIZ, SUPORTE EM AÇO GALV. 2" ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61329	PLACA DE ESTACIONAMENTO VAGA ESPECIAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM DIM.(50X70CM), IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA COM VERNIZ, SUPORTE EM AÇO GALV. 2" ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA	UND	1,0000000	450,00	450,00

Total: **450,00**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	450,00	0,00	108,18	558,18

Descritivo:

21.00.0003 - TJCE75947 - PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3MM 50X50CM COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SOLDADOS/EMBUTIDOS NA PLACA E FIXADOS SOB PRESSÃO NA ALVENARIA COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ75946	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3MM 50X50M COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SOLDADOS/EMBUTIDOS NA PLACA E FIXADOS SOB PRESSÃO NA ALVENARIA COM SILICONE - INSTALADA	UN	1,0000000	300,00	300,00
Total:					300,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	300,00	0,00	72,12	372,12

Descritivo:

21.00.0004 - TJCE61339 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM VIDRO INCOLOR 60 X 90CM, COM ESPESSURA DE 8MM, LETRA IMPRESSA EM SERIGRAFIA PELO VERSO DO VIDRO EM TINTA EPÓXI - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61338	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM VIDRO INCOLOR 60 X 90CM, COM ESPESSURA DE 8MM, LETRA IMPRESSA EM SERIGRAFIA PELO VERSO DO VIDRO EM TINTA EPÓXI (INSTALADA)	UN	1,0000000	1.000,00	1.000,00
Total:					1.000,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	1.000,00	0,00	240,40	1.240,40

Descritivo:

21.00.0005 - TJCE98549 - PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO DE RECORTE COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE A SUPERFÍCIE ADESIVADA NA FACE POSTERIOR - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98548	PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO DE RECORTE COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE A SUPERFÍCIE ADESIVADA NA FACE POSTERIOR - INSTALADA	M2	1,0000000	1.634,00	1.634,00
Total:					1.634,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	1.634,00	0,00	392,81	2.026,81

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÕES DE MERCADO.

21.00.0006 - TJCE61580 - PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 2MM (20x20) CM COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61581	PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 2MM (20x20) CM COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,0000000	45,72	45,72
Total:					45,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	45,72	0,00	10,99	56,71

Descritivo:

21.00.0007 - TJCE61313 - TOTEM EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM C/ TRÊS FACES, COM TEXTO EM VINIL DE ALTA PERFORMANCE DIM.(100X450CM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (UND)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61312	TOTEM EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM C/ TRÊS FACES, COM TEXTO EM VINIL DE ALTA PERFORMANCE DIM.(100X450CM)	UND	1,0000000	9.000,00	9.000,00
Total:					9.000,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	9.000,00	0,00	2.163,60	11.163,60

Descritivo:

21.00.0008 - TJCE61337 - ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,1000000	99,55	109,51
Total:					109,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	109,51	0,00	26,33	135,84

Descritivo:

21.00.0009 - TJCE78103 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ACRÍLICO, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO EM COR LUMINESCENTE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ78100	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ACRÍLICO, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO EM COR LUMINESCENTE	UN	1,0000000	45,00	45,00
Total:					45,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,58	1,92	0,92	1,00
Total:						0,92	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,92	46,00	0,78	11,47	59,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84121PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO

21.00.0010 - C4648 - PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000000	58,18	58,18
Total:					58,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	16,02	2,52	1,37	1,15
Total:						1,37	1,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,37	59,33	1,17	14,87	76,74

Descritivo:

21.00.0011 - 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTALVIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	11,47	4,01
Total:					4,01

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,41	5,86	3,35	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	13,58	3,18	1,52	1,66
Total:						4,87	4,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,87	8,18	4,15	4,13	21,33

Descritivo:

21.00.0012 - C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	13,72	0,41

Total: **0,41**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,17	7,54	3,52	4,02
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,41	17,57	10,04	7,53
Total:						13,56	11,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,56	11,96	11,55	8,91	45,98

Descritivo:

22.01.0001 - 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OUIGUAL A 10.000	M	1,0211000	4,69	4,79
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	10,96	11,19
Total:					15,98

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	0,0520000	13,89	0,51	0,25	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	17,56	0,61	0,35	0,26
Total:						0,60	0,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,60	16,50	0,51	4,23	21,84

Descritivo:

22.01.0002 - 97328 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOROU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	11,80	12,05
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	16,86	17,22
Total:					29,27

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	0,0570000	13,89	0,56	0,27	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	17,56	0,68	0,39	0,29
Total:						0,66	0,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,66	29,85	0,56	7,47	38,54

Descritivo:

22.01.0003 - 97329 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOROU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	12,97	13,24

39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	22,87	23,35
Total:					36,59

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	0,0610000	13,89	0,60	0,29	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	17,56	0,72	0,41	0,31
Total:						0,70	0,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,70	37,21	0,60	9,26	47,77

Descritivo:

22.01.0004 - 97330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOROU IGUAL A 10.000	M	1,0211000	15,50	15,83
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	28,45	29,05
Total:					44,88

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	0,0640000	13,89	0,63	0,31	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	17,56	0,75	0,43	0,32
Total:						0,74	0,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,74	45,52	0,63	11,27	58,16

Descritivo:

22.01.0005 - C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,72	4,08
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0658000	56,16	3,70
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0009000	42,70	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0063000	72,23	0,46
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000000	27,39	30,13
Total:					38,41

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	0,3600000	13,89	3,53	1,72	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	17,56	4,25	2,44	1,81
Total:						4,16	3,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,16	42,03	3,54	11,96	61,69

Descritivo:

22.01.0006 - C4781 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,72	4,08
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0768000	56,16	4,31
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010000	42,70	0,04
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0073000	72,23	0,53

19080	TUBO COBRE DE 22,22MM CLASSE A	M	1,1000000	34,62	38,08
Total:					47,04

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	0,4000000	13,89	3,93	1,92	2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,56	4,72	2,71	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	51,06	3,94	14,34	73,97

Descritivo:

22.01.0007 - C4785 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,72	4,08
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0987000	56,16	5,54
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0013000	42,70	0,06
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0094000	72,23	0,68
I9085	TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	M	1,1000000	44,04	48,44
Total:					58,80

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	0,4800000	13,89	4,71	2,30	2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000	17,56	5,66	3,25	2,41
Total:						5,55	4,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,55	63,62	4,73	17,77	91,67

Descritivo:

22.01.0008 - TJCE74949 - FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74948	FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA	M	1,0200000	2,85	2,91
Total:					2,91

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	0,1000000	13,89	0,98	0,48	0,50
Total:						0,48	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,48	3,41	0,41	1,03	5,33

Descritivo:

22.01.0009 - TJCE60561 - CABO PP 4X2,5MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6140	CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2	M	1,0200000	4,65	4,74
Total:					4,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	13,87	1,08	0,53	0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	17,63	1,30	0,75	0,55
Total:						1,28	1,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,28	5,84	1,09	1,97	10,18

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 11412/ORSECabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação

22.01.0010 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	ITEM 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	68,00	3,40
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	1,67	1,67
Total:					5,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	5,11	3,10	2,01
Total:						3,10	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,10	7,30	2,64	3,13	16,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

22.01.0011 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	2,87	2,87
Total:					2,87

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,57	1,68	1,98	10,20

Descritivo:

22.01.0012 - C1153 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1053	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19 X 39)MM	M	1,0000000	7,92	7,92
Total:					7,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,87	7,84	3,82	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,63	9,47	5,45	4,02
Total:						9,27	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,27	15,96	7,90	7,96	41,09

Descritivo:

22.01.0013 - TJCE60571 - SOLDA FOSCOPPER - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60570	SOLDA FOSCOPPER	KG	1,0000000	62,78	62,78
Total:					62,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	62,78	0,00	15,09	77,87

Descritivo:

22.01.0014 - TJCE60573 - OXIGÊNIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	1,0000000	9,20	9,20
Total:					9,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	9,20	0,00	2,21	11,41

Descritivo:

22.01.0015 - TJCE60575 - ACETILENO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	1,0000000	42,00	42,00
Total:					42,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	42,00	0,00	10,10	52,10

Descritivo:

22.01.0016 - TJCE60577 - CARGA DE GÁS NITROGENIO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60576	CARGA DE GÁS NITROGENIO	M3	1,0000000	23,74	23,74
Total:					23,74

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	13,87	1,96	0,96	1,00
Total:						0,96	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,96	24,74	0,82	6,38	32,90

Descritivo:

22.01.0017 - 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	23,83	23,83
Total:					23,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	36,89	12,83	15,57	80,35

Descritivo:

22.01.0018 - C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000000	57,86	57,86
Total:					57,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	70,92	12,83	23,75	122,56

Descritivo:

22.02.0001 - TJCE74969 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

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

42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	1.428,21	1.428,21
-------	---	----	-----------	----------	----------

Total: 1.428,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	1.428,21	0,00	253,65	1.681,86

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

22.02.0002 - TJCE81554 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	1.599,19	1.599,19

Total: 1.599,19

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	1.599,19	0,00	284,02	1.883,21

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

22.02.0003 - TJCE95905 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	2.374,05	2.374,05

Total: 2.374,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	2.374,05	0,00	421,63	2.795,68

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

22.02.0004 - TJCE97392 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ97393	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO	UN	1,0000000	2.999,00	2.999,00

Total: 2.999,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	2.999,00	0,00	532,62	3.531,62

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

22.02.0005 - TJCE74973 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39840	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	UN	1,0000000	4.664,89	4.664,89

Total: 4.664,89

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	4.664,89	0,00	828,48	5.493,37

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

22.02.0006 - TJCE95907 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 48.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39842	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	1,0000000	6.545,76	6.545,76

Total: 6.545,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	6.545,76	0,00	1.162,53	7.708,29

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

22.02.0007 - TJCE74972 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39838	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 18000 BTU/H	UN	1,0000000	3.639,57	3.639,57
Total:					3.639,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	3.639,57	0,00	646,39	4.285,96

Descritivo:

22.02.0008 - TJCE74987 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39839	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	UN	1,0000000	3.802,53	3.802,53
Total:					3.802,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	3.802,53	0,00	675,33	4.477,86

Descritivo:

22.02.0009 - TJCE81555 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
39841	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	UN	1,0000000	5.152,62	5.152,62
Total:					5.152,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	5.152,62	0,00	915,11	6.067,73

Descritivo:

23.00.0001 - TJCE81531 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA, DUAS PARADAS, CAPACIDADE DE CARGA DE 250 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81530	PLATAFORMA ELEVATÓRIA, DUAS PARADAS, CAPACIDADE DE CARGA DE 250 KG - INSTALADA	UN	1,0000000	95.990,00	95.990,00
Total:					95.990,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	95.990,00	0,00	17.047,82	113.037,82

Descritivo: COTAÇÃO DE MERCADO.

24.01.0001 - C4941 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000000	45,60	182,40
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000000	118,84	1.426,08
Total:					1.608,48

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000000	6,63	39,78
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,0000000	23,69	71,07
0868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	25,0000000	11,18	279,50
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000000	254,00	762,00
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000000	75,00	375,00
I9066	ELO FUSÍVEL	UN	3,0000000	2,00	6,00
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000000	8,35	25,05
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,0000000	17,65	158,85
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000000	67,23	605,07
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000000	8,07	24,21
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000000	12,41	37,23
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000000	5,66	56,60
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000000	12,00	48,00

I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000000	202,20	606,60
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000000	0,81	3,24
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000000	930,20	930,20
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm	UN	1,0000000	1.037,90	1.037,90
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000000	631,00	631,00
I2145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 150 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000000	9.974,29	9.974,29
				Total:	15.671,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	13,87	156,80	76,48	80,32
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	MT	35,0000000	31,71	1.002,75	125,65	877,10
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	MT	2,0000000	13,77	24,38	3,70	20,68
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	MT	40,0000000	118,47	4.446,40	343,20	4.103,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UD	6,0000000	114,88	555,72	156,78	398,94
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UD	1,0000000	323,32	257,81	76,89	180,92
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UD	2,0000000	5,67	10,12	1,44	8,68
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UD	2,0000000	7,50	13,78	1,44	12,34
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UD	1,0000000	6,62	5,33	1,51	3,82
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UD	2,0000000	64,34	104,98	27,82	77,16
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	1.031,71	1.011,96	23,18	988,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	17,63	189,28	108,96	80,32
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	MT	9,0000000	10,44	76,14	20,88	55,26
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	MT	12,0000000	65,98	673,32	139,08	534,24
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	20,71	215,84	135,52	80,32
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000000	90,16	440,58	117,84	322,74
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	M3	0,0600000	86,40	4,95	0,28	4,67
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UD	4,0000000	2,60	8,44	2,32	6,12
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	UD	6,0000000	35,51	184,62	33,36	151,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	13,58	154,24	73,92	80,32
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UD	7,0000000	36,81	252,21	6,37	245,84
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	UD	8,0000000	26,92	199,52	18,56	180,96
				Total:	1.495,18	8.493,99	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1.495,18	25.774,06	1.273,89	6.861,77	35.404,90

Descritivo:

24.01.0002 - C3621 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6690	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=110mm (4"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	7,49	8,24
				Total:	8,24

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	13,87	11,76	5,74	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
				Total:	13,91	12,04	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,91	20,28	11,85	11,07	57,11

Descritivo:

24.01.0003 - 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	14,46	15,91
Total:					15,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	13,87	1,51	0,74	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	17,63	1,82	1,05	0,77
Total:						1,79	1,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,79	17,45	1,53	4,99	25,76

Descritivo:

24.01.0004 - 93015 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	7,12	7,12
Total:					7,12

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	13,87	3,02	1,47	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	17,63	3,65	2,10	1,55
Total:						3,57	3,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,57	10,22	3,04	4,05	20,88

Descritivo:

24.01.0005 - 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	14,69	14,69
Total:					14,69

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	13,87	4,53	2,21	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	17,63	5,47	3,15	2,32
Total:						5,36	4,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,36	19,33	4,57	7,03	36,29

Descritivo:

24.01.0006 - 93023 - CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1882	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CURVA PVC 135G 2 1/2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,0000000	14,93	14,93
Total:					14,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	13,87	4,53	2,21	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	17,63	5,47	3,15	2,32
Total:						5,36	4,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,36	19,57	4,57	7,09	36,59

Descritivo:

24.01.0007 - 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR - (UN)

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

3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	53,71	53,71
------	---	----	-----------	-------	-------

Total: 53,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	57,73	3,94	15,94	82,24

Descritivo:

24.01.0008 - 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	23,85	23,85
I7378	IGNEX	UN	1,0000000	3,41	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	176,58	7,06
Total:					34,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,63	0,94	0,54	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	13,58	0,77	0,37	0,40
Total:						0,91	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,91	35,12	0,78	8,85	45,66

Descritivo:

24.01.0009 - 83448 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8750000	4,64	4,06
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0081900	62,50	0,51
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	53,50	5,35
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,2500000	0,69	5,69
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1000000	26,61	2,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,0900000	0,45	10,84
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0094900	60,68	0,58
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0080000	60,68	0,49
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,0000000	0,26	35,88
Total:					66,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000000	17,47	44,62	25,54	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0400000	13,58	58,22	27,90	30,32
Total:						53,44	49,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
53,44	115,46	45,53	51,55	265,98

Descritivo:

24.01.0010 - 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,64	10,00
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	53,50	3,49
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,08
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	26,61	1,60

1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,45	8,33
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	60,68	2,21
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	60,68	0,24
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,26	15,72
Total:					43,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	17,47	19,71	11,28	8,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4832000	13,58	43,22	20,71	22,51
Total:						31,99	30,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
31,99	74,61	27,26	32,18	166,04

Descritivo:

24.01.0011 - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	21,51	21,94
Total:					21,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	13,87	3,04	1,48	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,63	3,67	2,11	1,56
Total:						3,59	3,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,59	25,06	3,06	7,62	39,33

Descritivo:

24.01.0012 - 72265 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	9,21	9,21
Total:					9,21

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	13,23	3,94	5,24	27,04

Descritivo:

24.01.0013 - 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	39,65	40,24
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					40,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	13,87	1,25	0,61	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,63	1,51	0,87	0,64
Total:						1,48	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,48	41,56	1,26	10,65	54,95

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

24.01.0014 - TJCE98613 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 150MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
98612	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1,0 kV 150MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0200000	62,36	63,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					63,65

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	13,87	1,25	0,61	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,63	1,51	0,87	0,64
Total:						1,48	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,48	64,93	1,26	16,27	83,94

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO 83431 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.02.0001 - C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	116,59	116,59
Total:					202,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,87	29,40	14,34	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,63	35,49	20,43	15,06
Total:						34,77	30,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
34,77	232,29	29,62	71,32	368,00

Descritivo:

24.02.0002 - 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,38	52,38
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000	0,69	2,07
Total:					54,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	13,87	1,95	0,95	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,31	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,31	56,45	1,97	14,60	75,33

Descritivo:

24.02.0003 - 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	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.02.0004 - 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	13,51	13,51
Total:					13,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	16,53	2,96	5,52	28,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1109 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A

24.02.0005 - TJCE61649 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	7,44	7,44
Total:					7,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	11,16	3,66	4,59	23,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"

24.02.0006 - 83448 - CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,8750000	4,64	4,06
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0081900	62,50	0,51
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	53,50	5,35
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	8,2500000	0,69	5,69
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO,DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,1000000	26,61	2,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,0900000	0,45	10,84
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0094900	60,68	0,58
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0080000	60,68	0,49
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	138,0000000	0,26	35,88
Total:					66,06

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000000	17,47	44,62	25,54	19,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0400000	13,58	58,22	27,90	30,32
Total:						53,44	49,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
53,44	115,46	45,53	51,55	265,98

Descritivo:

24.02.0007 - TJCE80594 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

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

TJ80593	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	2,13	2,53
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					2,57

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	13,87	0,51	0,25	0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	17,63	0,61	0,35	0,26
Total:						0,60	0,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,60	3,09	0,51	1,01	5,21

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91931" CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

24.03.0001 - 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	119,11	119,11
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	21,21	21,21
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,0000000	63,10	126,20
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	1,90	1,90
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	104,87	314,61
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,0000000	155,39	155,39
Total:					1.716,12

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	13,87	39,20	19,12	20,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,63	47,32	27,24	20,08
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	20,71	53,96	33,88	20,08
Total:						80,24	60,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
80,24	1.776,36	68,36	462,76	2.387,72

Descritivo:

24.03.0002 - 74130/7 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000	761,78	761,78
Total:					761,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	765,80	3,94	186,16	960,53

Descritivo:

24.03.0003 - C4039 - MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TIPO "POWER METER" PM 600 SCHNEIDER COM DISPLAY NÃO INCORPORADO - INSTALADO (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I7440	MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TIPO "POWER METER" PM 600 SCHNEIDER COM DISPLAY NÃO INCORPORADO	UN	1,0000000	6.015,91	6.015,91
Total:					6.015,91

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	6.015,91	0,00	1.446,22	7.462,13

Descritivo:

24.03.0004 - 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 35X35X7X1.5MM	M	2,3000000	2,82	6,49
Total:					52,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,39	9,59	5,82	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	13,58	7,24	3,47	3,77
Total:						9,29	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	60,00	7,92	18,56	95,77

Descritivo:

24.03.0005 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.03.0006 - C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,38	52,38
Total:					52,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	61,42	8,89	19,41	100,15

Descritivo:

24.03.0007 - C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE415 V	UN	1,0000000	64,84	64,84
Total:					64,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	73,88	8,89	22,41	115,61

Descritivo:

24.03.0008 - TJCE74873 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 40A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

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	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	63,56	9,87	20,44	105,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1111 "DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A"

24.03.0009 - TJCE74874 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 50A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

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	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	63,56	9,87	20,44	105,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1111 "DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 30A"

24.03.0010 - 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 3X63A	UN	1,0000000	92,96	92,96
Total:					92,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	103,00	9,87	29,92	154,38

Descritivo:

24.03.0011 - TJCE74875 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 80A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000000	93,35	93,35
Total:					93,35

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	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	103,39	9,87	30,01	154,86

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1114 "DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A"

24.03.0012 - 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	143,53	143,53
Total:					143,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,87	19,60	9,56	10,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,63	23,66	13,62	10,04
Total:						23,18	20,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
23,18	163,61	19,75	49,65	256,19

Descritivo:

24.03.0013 - 74130/6 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	285,72	285,72
Total:					285,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	289,74	3,94	71,71	370,02

Descritivo:

24.03.0014 - 72259 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,92	2,92
Total:					2,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	5,94	2,96	2,97	15,34

Descritivo:

24.03.0015 - 72260 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,87	2,87
Total:					2,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	5,89	2,96	2,96	15,28

Descritivo:

24.03.0016 - 72261 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,63	3,63
Total:					3,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	6,65	2,96	3,14	16,22

Descritivo:

24.03.0017 - 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,70	3,70
Total:					3,70

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	6,72	2,96	3,16	16,31

Descritivo:

24.03.0018 - 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	5,07	5,07
Total:					5,07

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	9,09	3,94	4,25	21,91

Descritivo:

24.04.0001 - C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	340,00	340,00
Total:					425,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,87	58,80	28,68	30,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,63	70,98	40,86	30,12
Total:						69,54	60,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
69,54	485,82	59,25	147,75	762,36

Descritivo:

24.04.0002 - C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	62,56	8,89	19,68	101,56

Descritivo:

24.04.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55
Total:					16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

24.04.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.04.0005 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.04.0006 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.04.0007 - 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	116,89	116,89

Total: 116,89

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	16,02	6,57	3,56	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,63	7,10	4,09	3,01
Total:						7,65	6,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,65	122,91	6,52	32,95	170,03

Descritivo:

24.05.0001 - C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	340,00	340,00
Total:					425,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,87	58,80	28,68	30,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,63	70,98	40,86	30,12
Total:						69,54	60,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
69,54	485,82	59,25	147,75	762,36

Descritivo:

24.05.0002 - C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	62,56	8,89	19,68	101,56

Descritivo:

24.05.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55
Total:					16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

24.05.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.05.0005 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.05.0006 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.06.0001 - C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	340,00	340,00
Total:					425,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,87	58,80	28,68	30,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,63	70,98	40,86	30,12
Total:						69,54	60,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
69,54	485,82	59,25	147,75	762,36

Descritivo:

24.06.0002 - C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	62,56	8,89	19,68	101,56

Descritivo:

24.06.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55
Total:					16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

24.06.0004 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.06.0005 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.06.0006 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.06.0007 - 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	3,61	4,30
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					4,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	13,87	0,76	0,37	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	17,63	0,91	0,52	0,39
Total:						0,89	0,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,89	5,12	0,76	1,63	8,40

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"

24.07.0001 - C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	340,00	340,00
Total:					425,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,87	58,80	28,68	30,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,63	70,98	40,86	30,12
Total:						69,54	60,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
69,54	485,82	59,25	147,75	762,36

Descritivo:

24.07.0002 - C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	62,56	8,89	19,68	101,56

Descritivo:

24.07.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55
Total:					16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

24.07.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.07.0005 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.08.0001 - C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	UN	1,0000000	340,00	340,00
Total:					425,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,87	58,80	28,68	30,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	17,63	70,98	40,86	30,12
Total:						69,54	60,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
69,54	485,82	59,25	147,75	762,36

Descritivo:

24.08.0002 - C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	62,56	8,89	19,68	101,56

Descritivo:

24.08.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55
Total:					16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

24.08.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.08.0005 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.08.0006 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.08.0007 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

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	4,99	5,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					5,98

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	7,14	1,13	2,31	11,91

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"

24.09.0001 - C2073 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000000	496,35	496,35
Total:					581,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	13,87	98,00	47,80	50,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	17,63	118,30	68,10	50,20
Total:						115,90	100,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
115,90	682,33	98,75	215,63	1.112,61

Descritivo:

24.09.0002 - 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	116,89	116,89
Total:					116,89

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	16,02	6,57	3,56	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,63	7,10	4,09	3,01
Total:						7,65	6,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,65	122,91	6,52	32,95	170,03

Descritivo:

24.09.0003 - 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	13,51	13,51
Total:					13,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	16,53	2,96	5,52	28,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1109 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A

24.09.0004 - 74130/6 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	285,72	285,72
Total:					285,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	285,72	239,47	68,52	608,34

4,63	289,74	3,94	71,71	370,02
------	--------	------	-------	--------

Descritivo:

24.09.0005 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.09.0006 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.09.0007 - C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
14544	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 25A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,35	7,35
Total:					7,35

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,37	2,96	4,04	20,84

Descritivo:

24.09.0008 - 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, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.10.0001 - C2073 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1762	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	UN	1,0000000	496,35	496,35
				Total:	581,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	13,87	98,00	47,80	50,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	17,63	118,30	68,10	50,20
Total:						115,90	100,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
115,90	682,33	98,75	215,63	1.112,61

Descritivo:

24.10.0002 - C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	93,35	93,35	
					Total:	93,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	102,39	8,89	29,26	150,97

Descritivo:

24.10.0003 - C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	64,84	64,84	
					Total:	64,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	73,88	8,89	22,41	115,61

Descritivo:

24.10.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60	
					Total:	130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.10.0005 - 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	13,51	13,51	
					Total:	13,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	16,53	2,96	5,52	28,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1109 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A

24.10.0006 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.10.0007 - C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,87	9,87
Total:					9,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	12,89	2,96	4,64	23,96

Descritivo:

24.10.0008 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20010	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,35	7,35
Total:					7,35

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,37	2,96	4,04	20,84

Descritivo:

24.10.0009 - 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 DE40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	116,89	116,89
Total:					116,89

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	16,02	6,57	3,56	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,63	7,10	4,09	3,01
Total:						7,65	6,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
----------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

7,65	122,91	6,52	32,95	170,03
------	--------	------	-------	--------

Descritivo:

24.10.0010 - 93677 - DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	42,10	42,10
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000000	0,89	3,56
Total:					45,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	13,87	5,31	2,59	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	17,63	6,40	3,68	2,72
Total:						6,27	5,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,27	51,10	5,34	15,08	77,79

Descritivo:

24.11.0001 - C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	116,59	116,59
Total:					202,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,87	29,40	14,34	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,63	35,49	20,43	15,06
Total:						34,77	30,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
34,77	232,29	29,62	71,32	368,00

Descritivo:

24.11.0002 - C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	64,84	64,84
Total:					64,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	73,88	8,89	22,41	115,61

Descritivo:

24.11.0003 - C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000000	16,55	16,55
Total:					16,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	19,57	2,96	6,25	32,25

Descritivo:

24.11.0004 - C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.11.0005 - TJCE74879 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74878	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A	UN	1,0000000	165,50	165,50
Total:					165,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:					10,43	9,04	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	174,54	8,89	46,60	240,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1118"DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A"

24.11.0006 - 93677 - DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	42,10	42,10
1574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	4,0000000	0,89	3,56
Total:					45,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	13,87	5,31	2,59	2,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000	17,63	6,40	3,68	2,72
Total:					6,27	5,44	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,27	51,10	5,34	15,08	77,79

Descritivo:

24.11.0007 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:					3,47	3,02	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.11.0008 - TJCE80577 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 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	1,27	1,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					1,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,87	0,39	0,19	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,63	0,47	0,27	0,20
Total:						0,46	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,46	1,95	0,39	0,67	3,47

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"

24.11.0009 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.11.0010 - 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 LUVA	M	1,0170000	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

24.11.0011 - 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,21	6,21
Total:					6,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	13,87	2,83	1,38	1,45

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	17,63	3,42	1,97	1,45
Total:						3,35	2,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,35	9,73	2,85	3,83	19,76

Descritivo:

24.11.0012 - 97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	8,94	8,94
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	51,19	51,19
Total:					60,13

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833000	13,87	1,80	0,88	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518000	17,63	5,35	3,08	2,27
Total:						3,96	3,19

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,96	63,32	3,37	16,98	87,63

Descritivo:

24.11.0013 - 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	12,85	10,63	2,61	8,02
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						3,45	12,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,45	12,34	2,94	4,50	23,23

Descritivo:

24.11.0014 - 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"(PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	7,70	7,70
Total:					7,70

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	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	9,70	1,98	3,37	17,37

Descritivo:

24.12.0001 - C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	116,59	116,59
Total:					202,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,87	29,40	14,34	15,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	17,63	35,49	20,43	15,06
Total:						34,77	30,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
34,77	232,29	29,62	71,32	368,00

Descritivo:

24.12.0002 - C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,38	52,38
Total:					52,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	61,42	8,89	19,41	100,15

Descritivo:

24.12.0003 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20010	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,35	7,35
Total:					7,35

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,37	2,96	4,04	20,84

Descritivo:

24.12.0004 - TJCE74879 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74878	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A	UN	1,0000000	165,50	165,50
Total:					165,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	174,54	8,89	46,60	240,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1118"DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A"

24.12.0005 - 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	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.12.0006 - C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20008	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 10A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,31	7,31
Total:					7,31

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,33	2,96	4,03	20,79

Descritivo:

24.12.0007 - C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,0000000	53,52	53,52
Total:					53,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	62,56	8,89	19,68	101,56

Descritivo:

24.12.0008 - 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 DE40 A, TIPO AC	UN	1,0000000	116,89	116,89
Total:					116,89

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	16,02	6,57	3,56	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,63	7,10	4,09	3,01
Total:						7,65	6,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,65	122,91	6,52	32,95	170,03

Descritivo:

24.12.0009 - 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	1,27	1,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					1,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,87	0,39	0,19	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,63	0,47	0,27	0,20
Total:						0,46	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,46	1,95	0,39	0,67	3,47

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"

24.12.0010 - 74252/1 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1000000	4,14	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	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	7,57	2,96	3,37	17,37

Descritivo:

24.12.0011 - 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	3,71	4,08
Total:					4,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	13,87	0,61	0,30	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	17,63	0,73	0,42	0,31
Total:						0,72	0,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,72	4,70	0,61	1,45	7,48

Descritivo:

24.12.0012 - 83452 - CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	12,01	12,01
Total:					12,01

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	15,03	2,96	5,16	26,62

Descritivo:

24.12.0013 - TJCE60926 - CAIXA EM ALUMÍNIO 4X4" P/ TOMADA DE PISO - (UD)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	12,45	1,48	3,77	19,44

Descritivo:

24.12.0014 - C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1,0000000	11,60	11,60
Total:					11,60

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	13,87	6,86	3,35	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,63	8,28	4,77	3,51
Total:						8,12	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,12	18,62	6,92	8,09	41,75

Descritivo:

24.12.0015 - TJCE81510 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D= 30CM PROFUNDIDADE DE 50CM COM TAMPA E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOFO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	76,43	76,43
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	23,64	11,82
Total:					88,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0050000	433,63	1,94	0,26	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	11,74	6,72	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						9,29	9,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	97,46	7,92	27,57	142,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.13.0001 - C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	74,31	74,31
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,38	52,38
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,10	4,10
3299	FUSIVEL NH 63 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,0000000	14,58	14,58
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000000	9,02	9,02
Total:					179,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	13,87	34,30	16,73	17,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	17,63	41,41	23,84	17,57
Total:						40,57	35,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
40,57	214,41	34,57	69,61	359,16

Descritivo:

24.13.0002 - 85195 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000000	32,50	32,50
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1500000	2,75	0,41
Total:					32,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,87	7,84	3,82	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,63	9,47	5,45	4,02
Total:						9,27	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,27	40,95	7,90	13,97	72,09

Descritivo:

24.13.0003 - TJCE81501 - CABO PP DE 2X1.5mm², NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,0200000	2,12	2,16
Total:					2,16

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	13,87	1,17	0,57	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,63	1,42	0,82	0,60
Total:						1,39	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,39	3,36	1,18	1,43	7,36

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08466/ORSE Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v

24.13.0004 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.13.0005 - TJCE74879 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74878	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A	UN	1,0000000	165,50	165,50
Total:					165,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	174,54	8,89	46,60	240,46

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1118"DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A"

24.13.0006 - 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	5,76	5,76
Total:					5,76

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	13,87	2,21	1,08	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	17,63	2,66	1,53	1,13
Total:						2,61	2,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,61	8,02	2,22	3,09	15,94

Descritivo:

24.13.0007 - 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2"(PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	7,70	7,70
Total:					7,70

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	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	9,70	1,98	3,37	17,37

Descritivo:

24.13.0008 - 73861/17 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	0,41	1,64
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	0,79	3,16
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,63	11,63
Total:					16,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,63	2,96	1,70	1,26
Total:						1,70	1,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,70	17,69	1,45	5,01	25,85

Descritivo:

24.13.0009 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,76	0,76
Total:					0,76

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	13,87	2,94	1,43	1,51
Total:						1,43	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,43	2,27	1,22	1,18	6,10

Descritivo:

24.13.0010 - TJCE74928 - ARANDELA PARA LÂMPADA LED 5W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJCE74927	ARANDELA PARA LÂMPADA LED 5W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000000	108,97	108,97

Total: **108,97**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,87	11,76	5,74	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
Total:						13,91	12,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,91	121,01	11,85	35,28	182,05

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4107 "ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO"

24.13.0011 - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

24.13.0012 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000	4,14	4,21
Total:					4,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	13,87	1,90	0,93	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	17,63	2,29	1,32	0,97
Total:						2,25	1,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,25	6,15	1,92	2,48	12,80

Descritivo:

24.13.0013 - 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	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,26	9,72
Total:					9,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	13,87	1,91	0,93	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	17,63	2,30	1,32	0,98
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COMABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	0,90	1,36	0,52	0,84

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	7,45	1,88	0,70	1,18
Total:						3,47	3,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	13,70	2,96	4,84	24,97

Descritivo:

24.13.0014 - TJCE81510 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D= 30CM PROFUNDIDADE DE 50CM COM TAMPA E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOFO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	76,43	76,43	
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	23,64	11,82	
Total:						88,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0050000	433,63	1,94	0,26	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	11,74	6,72	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						9,29	9,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	97,46	7,92	27,57	142,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.13.0015 - TJCE60926 - CAIXA EM ALUMÍNIO 4X4" P/ TOMADA DE PISO - (UD)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	12,45	1,48	3,77	19,44

Descritivo:

24.13.0016 - 72936 - ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0000000	2,38	2,38	
Total:						2,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	4,38	1,98	2,09	10,77

Descritivo:

24.14.0001 - C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	24,88	24,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	74,31	74,31
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	52,38	52,38
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000000	4,10	4,10
3299	FUSIVEL NH 63 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	1,0000000	14,58	14,58
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,0000000	9,02	9,02
Total:					179,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	13,87	34,30	16,73	17,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000	17,63	41,41	23,84	17,57
Total:						40,57	35,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
40,57	214,41	34,57	69,61	359,16

Descritivo:

24.14.0002 - C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
20010	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DISJUNTOR MONOFASICO 20A, 2KA (220V)	UN	1,0000000	7,35	7,35
Total:					7,35

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	10,37	2,96	4,04	20,84

Descritivo:

24.14.0003 - 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, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	130,60	130,60
Total:					130,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	130,60	0,00	31,40	162,00

Descritivo:

24.14.0004 - TJCE74885 - CHAVE DE FLUXO PARA INCÊNDIO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74884	CHAVE DE FLUXO	UN	1,0000000	239,90	239,90
Total:					239,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	249,94	9,87	65,24	336,64

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE "Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)"

24.14.0005 - TJCE74881 - DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 3 À 12A - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74880	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 3 À 12A	UN	1,0000000	247,90	247,90
Total:					247,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	256,94	8,89	66,41	342,67

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1118 "DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A"

24.14.0006 - 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	1,27	1,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					1,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,87	0,39	0,19	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,63	0,47	0,27	0,20
Total:						0,46	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,46	1,95	0,39	0,67	3,47

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"

24.14.0007 - TJCE61649 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	7,44	7,44
Total:					7,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	11,16	3,66	4,59	23,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"

24.14.0008 - TJCE81510 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D= 30CM PROFUNDIDADE DE 50CM COM TAMPA E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOFO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	76,43	76,43
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	23,64	11,82
Total:					88,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0050000	433,63	1,94	0,26	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	11,74	6,72	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						9,29	9,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	97,46	7,92	27,57	142,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.15.0001 - C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10961	CX.ALUMINIO FUND.(40X40X15)CM,C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	216,30	216,30
Total:					216,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	13,87	7,36	3,59	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	223,84	7,41	57,68	297,63

Descritivo:

24.15.0002 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	36,75	64,31
Total:					64,31

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	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	77,37	12,83	25,30	130,56

Descritivo:

24.15.0003 - 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	21,51	21,94
Total:					21,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	13,87	3,04	1,48	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,63	3,67	2,11	1,56
Total:						3,59	3,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,59	25,06	3,06	7,62	39,33

Descritivo:

24.15.0004 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

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	4,99	5,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					5,98

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	7,14	1,13	2,31	11,91

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"

24.15.0005 - 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	10,88	11,04
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					11,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	13,87	0,72	0,35	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	17,63	0,87	0,50	0,37
Total:						0,85	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,85	11,82	0,72	3,22	16,61

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"

24.15.0006 - 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	15,72	15,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					16,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	13,87	0,86	0,42	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	17,63	1,03	0,59	0,44
Total:						1,01	0,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,01	16,88	0,86	4,51	23,26

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"

24.15.0007 - 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	39,65	40,24
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					40,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	13,87	1,25	0,61	0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	17,63	1,51	0,87	0,64
Total:						1,48	1,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,48	41,56	1,26	10,65	54,95

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

24.15.0008 - 72260 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

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

1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,87	2,87
Total:					2,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	5,89	2,96	2,96	15,28

Descritivo:

24.15.0009 - 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,70	3,70
Total:					3,70

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	6,72	2,96	3,16	16,31

Descritivo:

24.15.0010 - 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	5,07	5,07
Total:					5,07

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	9,09	3,94	4,25	21,91

Descritivo:

24.15.0011 - 72265 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	9,21	9,21
Total:					9,21

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	13,23	3,94	5,24	27,04

Descritivo:

24.15.0012 - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

24.15.0013 - TJCE61649 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	7,44	7,44
Total:					7,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	11,16	3,66	4,59	23,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1""

24.15.0014 - 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,93	2,93
Total:					2,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	4,43	1,48	1,84	9,49

Descritivo:

24.15.0015 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (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	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,63	11,63
Total:					12,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	13,87	4,86	2,37	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	17,63	5,87	3,38	2,49
Total:						5,75	4,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,75	17,23	4,90	6,70	34,58

Descritivo:

24.16.0001 - 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	6,55	6,55
Total:					6,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	13,87	3,02	1,47	1,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	17,63	3,65	2,10	1,55
Total:						3,57	3,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,57	9,65	3,04	3,91	20,17

Descritivo:

24.16.0002 - 91996 - TOMADA MÉDIA 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	5,88	5,16	0,84	4,32
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,26	13,22	3,57	9,65
Total:						4,41	13,97

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,41	13,97	3,76	5,32	27,46

Descritivo:

24.16.0003 - C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	14,18	14,18
Total:					14,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	15,18	0,99	4,17	21,50

Descritivo:

24.16.0004 - TJCE81550 - CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81551	CANALETE DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	41,57	41,57
Total:					41,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	50,61	8,89	16,81	86,74

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm

24.16.0005 - 83462 - CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
12029	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	1,0000000	17,08	17,08
Total:					17,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	20,10	2,96	6,38	32,91

Descritivo:

24.16.0006 - TJCE60926 - CAIXA EM ALUMÍNIO 4X4" P/ TOMADA DE PISO - (UD)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	12,45	1,48	3,77	19,44

Descritivo:

24.16.0007 - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

24.16.0008 - 91884 - LUVA 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)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	17,63	1,88	1,08	0,80
Total:						1,84	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,84	2,34	1,57	1,38	7,13

Descritivo:

24.16.0009 - 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", PARALETRODUTO	UN	1,0000000	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	13,87	2,34	1,14	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	17,63	2,83	1,63	1,20
Total:						2,77	2,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,77	4,11	2,36	2,22	11,46

Descritivo:

24.16.0010 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.17.0001 - 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	133,52	133,52
Total:					233,12

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	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	243,16	9,87	63,61	328,23

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

24.17.0002 - TJCE81504 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA TIPO INDUSTRIAL COM 02 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	2,0000000	24,90	49,80
12240	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO P/ 3 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W (NAO INCLUI REATOR E LAMP)	UN	1,0000000	17,63	17,63
Total:					67,43

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	77,47	9,87	23,78	122,71

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07740/ORSE Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa

24.17.0003 - TJCE81508 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON COM LÂMPADA DE LED 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTI-FACETADO DE ALTO BRILHO, VIDRO FOSCO NA PARTE CENTRAL FOSCO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81507	LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	28,00	28,00
TJ81509	LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR BIVOLT SOQUETE E27	UN	1,0000000	70,00	70,00
Total:					98,00

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	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	108,04	9,87	31,13	160,63

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 26WBASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

24.17.0004 - 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	8,94	8,94
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	31,08	31,08
Total:					40,02

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972000	13,87	1,93	0,94	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732000	17,63	5,60	3,22	2,38
Total:						4,16	3,37

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,16	43,39	3,54	12,28	63,37

Descritivo:

24.17.0005 - 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= *17* CM	UN	1,0000000	76,89	76,89
Total:					76,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000	13,87	2,83	1,38	1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920000	17,63	8,18	4,71	3,47
Total:						6,09	4,92

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,09	81,81	5,19	22,38	115,47

Descritivo:

24.17.0006 - TJCE60815 - CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	1,0000000	7,80	7,80
Total:					7,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	9,30	1,48	3,01	15,53

Descritivo:

24.17.0007 - 91990 - TOMADA ALTA 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	6,55	6,55
Total:					6,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	13,87	4,86	2,37	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	17,63	5,87	3,38	2,49
Total:						5,75	4,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,75	11,53	4,90	5,33	27,51

Descritivo:

24.17.0008 - 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	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	10,84	1,98	3,64	18,78

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

24.17.0009 - 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	12,85	10,63	2,61	8,02
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						3,45	12,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,45	12,34	2,94	4,50	23,23

Descritivo:

24.17.0010 - 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	23,81	19,96	4,52	15,44
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						5,36	19,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,36	19,76	4,57	7,14	36,83

Descritivo:

24.17.0011 - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 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)
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	34,77	29,29	6,43	22,86
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						7,27	27,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,27	27,18	6,19	9,77	50,41

Descritivo:

24.17.0012 - 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	17,21	14,17	3,57	10,60
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						4,41	14,92

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,41	14,92	3,76	5,55	28,64

Descritivo:

24.17.0013 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.17.0014 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	13,87	0,80	0,39	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,63	0,97	0,56	0,41
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,47	1,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,47	4,33	1,25	1,69	8,74

Descritivo:

24.17.0015 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,87	1,05	0,51	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,63	1,27	0,73	0,54
Total:						1,24	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,24	1,82	1,06	0,99	5,11

Descritivo:

24.17.0016 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - 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	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,63	1,89	1,09	0,80
Total:						1,85	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,85	3,31	1,58	1,62	8,36

Descritivo:

24.17.0017 - C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	14,18	14,18
Total:					14,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	15,18	0,99	4,17	21,50

Descritivo:

24.17.0018 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

24.17.0019 - TJCE74920 - REFLETOR EM LED 10W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,0000000	63,78	63,78
Total:					63,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,87	7,84	3,82	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,63	9,47	5,45	4,02
Total:						9,27	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,27	71,82	7,90	21,39	110,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO"

24.18.0001 - 73783/17 - POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=10M CARGA NOMINAL NO TOPO 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	1.036,10	1.036,10
Total:					1.036,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,2000000	254,50	47,87	3,57	44,30
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,5000000	126,28	181,35	9,48	171,87
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,2000000	140,21	19,47	10,06	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,58	57,84	27,72	30,12

Total: 50,83 255,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
50,83	1.291,80	43,31	333,18	1.719,12

Descritivo:

24.18.0002 - TJCE98611 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA EM POSTE DE CONCRETO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
13385	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! BRACO RETO P/ LUMINARIA PUBLICA- FERRO GALV C/ PARAF - 3/4" X 1,5M	UN	1,0000000	120,69	120,69
Total:					120,69

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6300000	13,87	15,97	7,79	8,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
Total:						15,96	14,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,96	134,89	13,60	39,53	203,98

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 83400 BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.18.0003 - TJCE98584 - REFLETOR DE LED; TEMP. DA COR 6000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66;ÂNGULO DE ABERTURA 120°; POTÊNCIA DE 100W;FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE DE 9000 LUMENS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98583	REFLETOR DE LED; TEMP. DA COR 6000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66;ÂNGULO DE ABERTURA 120°; POTÊNCIA DE 100W;FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE DE 9000 LUMENS	UN	1,0000000	337,00	337,00
Total:					337,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,87	7,84	3,82	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,63	9,47	5,45	4,02
Total:						9,27	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,27	345,04	7,90	87,08	449,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO"

24.18.0004 - TJCE98586 - REFLETOR DE LED; TEMP. DA COR 6000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66;ÂNGULO DE ABERTURA 120°; POTÊNCIA DE 70W;FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE DE 9000 LUMENS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98585	REFLETOR DE LED; TEMP. DA COR 6000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP66;ÂNGULO DE ABERTURA 120°; POTÊNCIA DE 70W;FLUXO LUMINOSO APROXIMADAMENTE DE 9000 LUMENS	UN	1,0000000	300,00	300,00
Total:					300,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,87	7,84	3,82	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,63	9,47	5,45	4,02
Total:						9,27	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,27	308,04	7,90	78,18	403,39

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO"

24.18.0005 - TJCE81510 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D= 30CM PROFUNDIDADE DE 50CM COM TAMPA E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOFO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	76,43	76,43

12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	23,64	11,82
Total:					88,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0050000	433,63	1,94	0,26	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	11,74	6,72	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:					9,29	9,21	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	97,46	7,92	27,57	142,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.18.0006 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:					0,58	0,50	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.18.0007 - TJCE81511 - CABO PP DE 3X2.5mm², NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0000000	4,89	4,89
Total:					4,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	13,87	1,17	0,57	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,63	1,42	0,82	0,60
Total:					1,39	1,20	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,39	6,09	1,18	2,08	10,74

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

24.18.0008 - TJCE81510 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D= 30CM PROFUNDIDADE DE 50CM COM TAMPÃO E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOFO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11315	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	76,43	76,43
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	23,64	11,82
Total:					88,25

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

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0050000	433,63	1,94	0,26	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	11,74	6,72	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						9,29	9,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	97,46	7,92	27,57	142,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPÃO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

24.18.0009 - 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
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:					0,58	0,50	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.18.0010 - TJCE81511 - CABO PP DE 3X2.5mm², NÃO HALOGENADO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAOEM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,0000000	4,89	4,89
Total:					4,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	13,87	1,17	0,57	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,63	1,42	0,82	0,60
Total:					1,39	1,20	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,39	6,09	1,18	2,08	10,74

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

24.18.0011 - 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	10,27	10,27
Total:					10,27

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	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:					4,29	3,72	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	13,99	3,66	5,27	27,21

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

24.18.0012 - TJCE61649 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6277	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 1"	M	1,0000000	7,44	7,44
Total:					7,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	11,16	3,66	4,59	23,70

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1""

24.18.0013 - C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	2,67	2,94
Total:					2,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	13,87	5,88	2,87	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,63	7,10	4,09	3,01
Total:						6,96	6,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,96	8,96	5,93	5,25	27,10

Descritivo:

24.18.0014 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	6,06	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	13,87	1,10	0,54	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,63	1,32	0,76	0,56
Total:						1,30	1,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,30	7,79	1,11	2,45	12,65

Descritivo:

24.18.0015 - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

24.18.0016 - 91884 - LUVA 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)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	17,63	1,88	1,08	0,80
Total:						1,84	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,84	2,34	1,57	1,38	7,13

Descritivo:

24.18.0017 - 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	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	13,87	2,34	1,14	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	17,63	2,83	1,63	1,20
Total:						2,77	2,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,77	4,11	2,36	2,22	11,46

Descritivo:

24.18.0018 - C4922 - CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
19399	CAIXA DE PISO 4"X2" OU 4"X4", EM ALUMÍNIO	UN	1,0000000	13,25	13,25
Total:					13,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,87	4,41	2,15	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,63	5,32	3,06	2,26
Total:						5,21	4,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,21	17,77	4,44	6,59	34,01

Descritivo:

24.18.0019 - TJCE81517 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 25°, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 15W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81518	LÂMPADA LED PAR30 15W	UN	1,0000000	45,00	45,00
TJ81519	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA FECHADO 20°, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 15W, TEMPERATURA DE COR 3000K	UN	1,0000000	89,90	89,90
Total:					134,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	144,94	9,87	40,00	206,40

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08849/ORSE Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator

24.18.0020 - TJCE98575 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ANGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 30°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98576	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ANGULO DE ABERTURA MAIOR 30°, COM 1 LÂMPADA PAR 30 DE LED DE 12W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	UN	1,0000000	99,90	99,90
Total:					99,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	109,94	9,87	31,59	162,99

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08849/ORSE Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator

24.18.0021 - TJCE98578 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ANGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 30°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 17W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98577	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ANGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 30°, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 17W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66	UN	1,0000000	109,90	109,90
Total:					109,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	119,94	9,87	33,99	175,39

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08849/ORSE Luminária de embutir orientável, com corpo em alumínio repuxado, ref.: ER11-E1AR70, da Lumidec ou similar, inclusive lâmpada e reator

24.18.0022 - TJCE74928 - ARANDELA PARA LÂMPADA LED 5W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJCE74927	ARANDELA PARA LÂMPADA LED 5W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,0000000	108,97	108,97
Total:					108,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,87	11,76	5,74	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
Total:						13,91	12,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,91	121,01	11,85	35,28	182,05

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4107 "ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO"

24.18.0023 - TJCE98580 - BALIZADOR REDONDO DE EMBUTIR NA PAREDE NA COR PRETA, COM COM LÂMPADA: DE LED DE 3W220V; USO EXTERNO; GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66 - (UN)

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

TJ98579	BALIZADOR REDONDO DE EMBUTIR NA PAREDE NA COR PRETA, COM COM LÂMPADA: DE LED DE 3W 220V; USO EXTERNO; GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66	UN	1,0000000	62,50	62,50
---------	--	----	-----------	-------	-------

Total: 62,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,87	6,86	3,35	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,63	8,28	4,77	3,51
Total:						8,12	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,12	69,52	6,92	20,33	104,89

Descritivo: BASEADO NA TABELA ORSE 09073/ORSEBalizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar

24.18.0024 - TJCE98582 - BALIZADOR REDONDO DE EMBUTIR NA PAREDE NA COR PRETA, COM COM LÂMPADA: DE LED DE 1W220V; USO EXTERNO; GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98581	BALIZADOR REDONDO DE EMBUTIR NA PAREDE NA COR PRETA, COM COM LÂMPADA: DE LED DE 1W 220V; USO EXTERNO; GRAU DE PROTEÇÃO - IP 66	UN	1,0000000	59,90	59,90
Total:					59,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,87	6,86	3,35	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,63	8,28	4,77	3,51
Total:						8,12	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,12	66,92	6,92	19,70	101,66

Descritivo: BASEADO NA TABELA ORSE 09073/ORSEBalizador de led com 1,5w, de embutir, caixa 4"x2", com sensor foto célula, ref. 00 - TB-300 da Lumilandia ou similar

24.18.0025 - TJCE63248 - RELÉ TEMPORIZADOR ELETRÔNICO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ63247	TEMPORIZADOR ELETRÔNICO	UN	1,0000000	46,90	46,90
Total:					46,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	55,94	8,89	18,09	93,35

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

24.18.0026 - C0780 - CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0648	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	UN	1,0000000	116,85	116,85
Total:					116,85

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	116,85	0,00	28,09	144,94

Descritivo:

24.18.0027 - 91996 - TOMADA MÉDIA 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	5,88	5,16	0,84	4,32

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,26	13,22	3,57	9,65
Total:						4,41	13,97

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,41	13,97	3,76	5,32	27,46

Descritivo:

24.18.0028 - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 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)
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	34,77	29,29	6,43	22,86
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	5,88	5,16	0,84	4,32
Total:						7,27	27,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,27	27,18	6,19	9,77	50,41

Descritivo:

24.18.0029 - TJCE74920 - REFLETOR EM LED 10W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	1,0000000	63,78	63,78
Total:					63,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,87	7,84	3,82	4,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,63	9,47	5,45	4,02
Total:						9,27	8,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,27	71,82	7,90	21,39	110,38

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 "LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO"

24.19.0001 - 95817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000	8,12	8,12
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	13,87	4,39	2,14	2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	17,63	5,30	3,05	2,25
Total:						5,19	4,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	13,24	4,42	5,49	28,34

Descritivo:

24.19.0002 - 91990 - TOMADA ALTA 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 MÓDULO)	UN	1,0000000	6,55	6,55
Total:					6,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	13,87	4,86	2,37	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	17,63	5,87	3,38	2,49
Total:						5,75	4,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,75	11,53	4,90	5,33	27,51

Descritivo:

24.19.0003 - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,40	1,68	1,94	9,99

Descritivo:

24.19.0004 - 91884 - LUVA 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)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	17,63	1,88	1,08	0,80
Total:						1,84	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,84	2,34	1,57	1,38	7,13

Descritivo:

24.19.0005 - 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	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	13,87	2,34	1,14	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	17,63	2,83	1,63	1,20
Total:						2,77	2,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,77	4,11	2,36	2,22	11,46

Descritivo:

24.19.0006 - 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)
--------	-----------------------	---------	------------	----------------	-----------------

TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.20.0001 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

24.20.0002 - 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	1,27	1,51
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					1,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,87	0,39	0,19	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,63	0,47	0,27	0,20
Total:						0,46	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,46	1,95	0,39	0,67	3,47

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"

24.20.0003 - 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)
TJ80576	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,1900000	1,99	2,37
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					2,41

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	13,87	0,51	0,25	0,26

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	17,63	0,61	0,35	0,26
Total:						0,60	0,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,60	2,93	0,51	0,97	5,01

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"

24.20.0004 - 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	14,46	15,91
Total:					15,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	13,87	1,51	0,74	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	17,63	1,82	1,05	0,77
Total:						1,79	1,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,79	17,45	1,53	4,99	25,76

Descritivo:

24.20.0005 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	9,91	10,90
Total:					10,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	13,87	1,27	0,62	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	17,63	1,53	0,88	0,65
Total:						1,50	1,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,50	12,20	1,28	3,60	18,58

Descritivo:

24.20.0006 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	6,06	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	13,87	1,10	0,54	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,63	1,32	0,76	0,56
Total:						1,30	1,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,30	7,79	1,11	2,45	12,65

Descritivo:

24.20.0007 - 72311 - ELETRODUTO DE AÇO 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 AÇO 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	13,87	7,36	3,59	3,77

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	50,31	7,41	15,97	82,39

Descritivo:

24.20.0008 - 72310 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21130	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0500000	23,39	24,56
Total:					24,56

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	13,87	7,36	3,59	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	32,10	7,41	11,59	59,80

Descritivo:

24.20.0009 - 72309 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21136	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	11,96	12,56
Total:					12,56

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	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	17,58	4,94	6,81	35,13

Descritivo:

24.20.0010 - 72308 - ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
21128	SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,26	9,72
Total:					9,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	14,74	4,94	6,13	31,61

Descritivo:

24.20.0011 - 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	19,09	19,09
Total:					19,09

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	13,87	12,26	5,98	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	17,63	14,79	8,51	6,28
Total:						14,49	12,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,49	31,65	12,35	14,06	72,55

Descritivo:

24.20.0012 - TJCE82020 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,0000000	48,18	48,18
Total:					48,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	13,87	12,26	5,98	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	17,63	14,79	8,51	6,28
Total:						14,49	12,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,49	60,74	12,35	21,05	108,63

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0628CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm

24.20.0013 - C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UN	1,0000000	27,73	27,73
Total:					27,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	32,75	4,94	10,45	53,94

Descritivo:

24.20.0014 - 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	10,27	10,27
Total:					10,27

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	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	13,99	3,66	5,27	27,21

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

24.20.0015 - TJCE82003 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=3/4" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6427	BOX RETO DE D=3/4"	UN	1,0000000	2,31	2,31
Total:					2,31

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	13,87	0,98	0,48	0,50

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	3,31	0,99	1,31	6,77

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C3481 CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"

24.20.0016 - C1896 - PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11634	PETROLET ALUMÍNIO 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	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	48,92	4,94	14,34	74,00

Descritivo:

24.20.0017 - C1892 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11635	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T- X - L	UN	1,0000000	27,73	27,73
Total:					27,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	32,75	4,94	10,45	53,94

Descritivo:

24.20.0018 - 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (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	0,31	0,62
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	13,58	13,58
Total:					14,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	13,87	5,27	2,57	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000	17,63	6,37	3,67	2,70
Total:						6,24	5,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,24	19,60	5,32	7,49	38,65

Descritivo:

24.20.0019 - 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (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	0,31	0,62
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	11,63	11,63

Total: 12,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	13,87	4,86	2,37	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967000	17,63	5,87	3,38	2,49
Total:						5,75	4,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,75	17,23	4,90	6,70	34,58

Descritivo:

24.20.0020 - 72657 - LUYA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0360000	6,25	0,23
3919	LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X3/4"	UN	1,0000000	6,79	6,79
Total:					7,02

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	0,4400000	17,56	5,19	2,98	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	13,58	4,24	2,03	2,21
Total:						5,01	4,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,01	11,44	4,27	4,98	25,70

Descritivo:

24.20.0021 - 72652 - LUYA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1.1/2X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,0720000	6,25	0,45
3923	LUYA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000	12,24	12,24
Total:					12,69

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	0,6400000	17,56	7,54	4,33	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	13,58	6,17	2,96	3,21
Total:						7,29	6,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,29	19,11	6,21	7,84	40,45

Descritivo:

24.20.0022 - C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	1,0000000	0,17	0,17
Total:					0,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	1,17	0,99	0,80	4,12

Descritivo:

24.20.0023 - C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000000	0,32	0,32
Total:					0,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	1,32	0,99	0,83	4,30

Descritivo:

24.21.0001 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

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	4,99	5,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					5,98

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	7,14	1,13	2,31	11,91

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"

24.21.0002 - 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	3,61	4,30
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					4,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	13,87	0,76	0,37	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	17,63	0,91	0,52	0,39
Total:						0,89	0,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,89	5,12	0,76	1,63	8,40

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"

24.21.0003 - 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	10,88	11,04
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					11,08

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	13,87	0,72	0,35	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	17,63	0,87	0,50	0,37
Total:						0,85	0,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total

0,85	11,82	0,72	3,22	16,61
------	-------	------	------	-------

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"

24.21.0004 - 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	15,72	15,96
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					16,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	13,87	0,86	0,42	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	17,63	1,03	0,59	0,44
Total:						1,01	0,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,01	16,88	0,86	4,51	23,26

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"

24.21.0005 - 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (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	5,33	5,86
Total:					5,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	13,87	1,03	0,50	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	17,63	1,25	0,72	0,53
Total:						1,22	1,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,22	6,92	1,04	2,21	11,39

Descritivo:

24.21.0006 - 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	7,46	8,21
Total:					8,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	13,87	1,92	0,94	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000	17,63	2,31	1,33	0,98
Total:						2,27	1,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,27	10,17	1,93	3,45	17,82

Descritivo:

24.21.0007 - 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,1000000	9,91	10,90
Total:					10,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	13,87	1,27	0,62	0,65

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	17,63	1,53	0,88	0,65
Total:						1,50	1,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,50	12,20	1,28	3,60	18,58

Descritivo:

24.21.0008 - 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000000	18,13	19,94
Total:					19,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	13,87	1,68	0,82	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	17,63	2,02	1,16	0,86
Total:						1,98	1,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,98	21,66	1,69	6,09	31,42

Descritivo:

24.21.0009 - TJCE82020 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X100mm - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA,DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,0000000	48,18	48,18
Total:					48,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	13,87	12,26	5,98	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	17,63	14,79	8,51	6,28
Total:						14,49	12,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,49	60,74	12,35	21,05	108,63

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0628CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm

24.21.0010 - 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	23,83	23,83
Total:					23,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	36,89	12,83	15,57	80,35

Descritivo:

24.21.0011 - C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000000	57,86	57,86
Total:					57,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53

Total: 15,06 13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	70,92	12,83	23,75	122,56

Descritivo:

24.21.0012 - TJCE98599 - SUPORTE VERTICAL 300X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98600	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,96	3,96
Total:					3,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	5,96	1,98	2,47	12,73

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09525/ORSE Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

24.21.0013 - TJCE98587 - COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJCE98588	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100M	UN	1,0000000	35,90	35,90
Total:					35,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	45,94	9,87	16,20	83,60

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO "TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA"

24.21.0014 - TJCE98590 - SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJCE98589	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 2"	UN	1,0000000	34,19	34,19
Total:					34,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	38,21	3,94	11,25	58,03

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO "SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"

24.21.0015 - TJCE98596 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 5/8" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJCE98595	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 5/8"	M	1,0000000	3,71	3,71
Total:					3,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	5,41	1,68	2,18	11,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO C3478-VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"

24.21.0016 - TJCE98598 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 5/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	ITEM 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	68,00	3,40
11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	1,0000000	16,50	16,50
Total:					19,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	5,11	3,10	2,01
Total:						3,10	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,10	22,13	2,64	6,70	34,57

Descritivo: COMPOSIÇÃO BASEADA "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8"

24.22.0001 - C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000000	57,86	57,86
Total:					57,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	70,92	12,83	23,75	122,56

Descritivo:

24.22.0002 - 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	23,83	23,83
Total:					23,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	36,89	12,83	15,57	80,35

Descritivo:

24.22.0003 - 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	17,85	17,85
Total:					17,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,87	11,76	5,74	6,02

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
Total:						13,91	12,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,91	29,89	11,85	13,38	69,03

Descritivo:

24.22.0004 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	ITEM 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	68,00	3,40
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
Total:					4,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	5,11	3,10	2,01
Total:						3,10	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,10	7,13	2,64	3,09	15,96

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

24.22.0005 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	ITEM 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	68,00	3,40
I1964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	1,67	1,67
Total:					5,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	5,11	3,10	2,01
Total:						3,10	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,10	7,30	2,64	3,13	16,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Forneimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

24.22.0006 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	2,87	2,87
Total:					2,87

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,57	1,68	1,98	10,20

Descritivo:

24.22.0007 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60566	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	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	0,1700000	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,54	1,68	1,97	10,16

Descritivo:

24.22.0008 - TJCE98599 - SUPORTE VERTICAL 300X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98600	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,96	3,96
Total:					3,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	5,96	1,98	2,47	12,73

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09525/ORSESuporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

24.22.0009 - TJCE61981 - SUPORTE VERTICAL 200X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (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	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	8,53	1,98	3,08	15,91

Descritivo: 08354/ORSESuporte horizontal 200 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica

24.22.0010 - TJCE98601 - SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,55	3,55
Total:					3,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	5,55	1,98	2,37	12,22

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSESuporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)

24.22.0011 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

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

39957	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (COLETADOCAIXA)	M	1,0000000	7,33	7,33
Total:					7,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	16,37	8,89	8,58	44,27

Descritivo:

24.22.0012 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	1,67	1,67
Total:					1,67

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	4,69	2,96	2,67	13,79

Descritivo:

24.22.0013 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,76	0,76
Total:					0,76

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	13,87	2,94	1,43	1,51
Total:						1,43	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,43	2,27	1,22	1,18	6,10

Descritivo:

24.22.0014 - 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 35X35X7X1.5MM	M	2,3000000	2,82	6,49
Total:					52,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,39	9,59	5,82	3,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	13,58	7,24	3,47	3,77
Total:						9,29	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	60,00	7,92	18,56	95,77

Descritivo:

25.01.0001 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	1,87	1,96
Total:					1,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	13,87	0,04	0,02	0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	17,63	0,05	0,03	0,02
Total:						0,05	0,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	2,00	0,04	0,50	2,59

Descritivo:

25.01.0002 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	13,87	0,80	0,39	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,63	0,97	0,56	0,41
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,47	1,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,47	4,33	1,25	1,69	8,74

Descritivo:

25.01.0003 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,87	1,05	0,51	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,63	1,27	0,73	0,54
Total:						1,24	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,24	1,82	1,06	0,99	5,11

Descritivo:

25.01.0004 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - 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	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,63	1,89	1,09	0,80
Total:						1,85	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,85	3,31	1,58	1,62	8,36

Descritivo:

25.01.0005 - C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	14,18	14,18
Total:					14,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,87	0,98	0,48	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,16	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,16	15,18	0,99	4,17	21,50

Descritivo:

25.01.0006 - 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	1,47	1,47
Total:					1,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	375,34	0,31	0,04	0,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	13,87	1,42	0,69	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	17,63	1,72	0,99	0,73
Total:						1,72	1,73

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,72	3,20	1,47	1,54	7,93

Descritivo:

25.01.0007 - TJCE61748 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4x2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61747	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4X2"	UN	1,0000000	12,10	12,10
Total:					12,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	13,87	3,63	1,77	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	17,63	4,38	2,52	1,86
Total:						4,29	3,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,29	15,82	3,66	5,71	29,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4174 "TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)"

25.01.0008 - TJCE60926 - CAIXA EM ALUMÍNIO 4X4" P/ TOMADA DE PISO - (UD)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,74	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,74	12,45	1,48	3,77	19,44

Descritivo:

25.01.0009 - 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	13,87	78,40	38,24	40,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,63	94,64	54,48	40,16
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	20,71	107,92	67,76	40,16
Total:						160,48	120,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
160,48	2.406,11	136,73	649,88	3.353,20

Descritivo:

25.01.0010 - 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	13,87	7,36	3,59	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	36,05	7,41	12,54	64,70

Descritivo:

25.01.0011 - 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(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	97,00	0,00	23,32	120,32

Descritivo:

25.01.0012 - 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	39,59	39,59
Total:					39,59

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	13,87	2,46	1,20	1,26
Total:						1,20	1,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,20	40,85	1,02	10,35	53,42

Descritivo:

25.01.0013 - 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 UDE ALTURA	UN	1,0000000	348,42	348,42
Total:					348,42

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	13,87	60,77	29,64	31,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	17,63	73,36	42,23	31,13
Total:						71,87	62,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
71,87	410,68	61,23	130,72	674,50

Descritivo:

25.01.0014 - 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, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	18,40	18,40
Total:					18,40

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	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,40	1,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,40	19,65	1,19	5,35	27,59

Descritivo:

25.01.0015 - C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	21,11	21,11
Total:					21,11

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	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,40	1,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,40	22,36	1,19	6,00	30,95

Descritivo:

25.01.0016 - TJCE60872 - SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60871	SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	UD	1,0000000	3,50	3,50
Total:					3,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	8,52	4,94	4,63	23,89

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

25.01.0017 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	3,60	3,60
Total:					3,60

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	7,62	3,94	3,89	20,08

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

25.01.0018 - TJCE60955 - MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6 - (UD)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						4,13	3,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,13	13,66	3,52	5,12	26,43

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6"

25.01.0019 - TJCE60963 - CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA - (PT)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2438	ELETROTECNICO	H	1,3000000	8,26	10,74
Total:					10,74

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	13,87	12,74	6,21	6,53
Total:						6,21	6,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
16,95	6,53	14,44	9,12	47,04

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

25.01.0020 - 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (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	6,06	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	13,87	1,10	0,54	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	17,63	1,32	0,76	0,56
Total:						1,30	1,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,30	7,79	1,11	2,45	12,65

Descritivo:

25.01.0021 - 93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,21	2,21
Total:					2,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	13,87	2,19	1,07	1,12

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	17,63	2,65	1,53	1,12
Total:						2,60	2,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,60	4,45	2,22	2,23	11,50

Descritivo:

25.01.0022 - C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	3,84	4,22
Total:					4,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,87	6,86	3,35	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,63	8,28	4,77	3,51
Total:						8,12	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,12	11,24	6,92	6,32	32,60

Descritivo:

25.02.0001 - 73749/1 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	3,7800000	4,90	18,52
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,1130000	11,00	1,24
Total:					19,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,1500000	41,04	40,55	7,80	32,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,37	2,33	1,33	1,00
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	0,9500000	2,67	2,03	0,59	1,44
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0220000	254,50	5,26	0,39	4,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0460000	275,47	11,97	0,82	11,15
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0380000	236,38	8,29	0,82	7,47
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,9500000	18,13	13,55	4,30	9,25
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	0,1400000	105,85	11,67	3,70	7,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	17,47	10,80	6,18	4,62

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000	13,58	8,87	4,25	4,62
Total:						30,18	85,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
30,18	104,90	25,71	38,65	199,44

Descritivo:

25.02.0002 - 73768/6 - CABO TELEFONICO CI-50 50PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1,0000000	23,41	23,41
Total:					23,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,58	0,96	0,46	0,50
Total:						1,14	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,14	24,41	0,97	6,38	32,90

Descritivo:

25.02.0003 - 83370 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	91,64	91,64
Total:					91,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0035000	419,98	1,32	0,18	1,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	13,87	17,16	8,37	8,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	17,63	20,71	11,92	8,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,47	4,70	2,69	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,58	3,86	1,85	2,01
Total:						25,01	22,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
25,01	114,38	21,31	38,63	199,33

Descritivo:

25.02.0004 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,7500000	36,75	64,31
Total:					64,31

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	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	77,37	12,83	25,30	130,56

Descritivo:

25.02.0005 - 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	463,30	463,30
				Total:	463,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	463,30	0,00	111,38	574,68

Descritivo:

25.02.0006 - 98301 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 UDE ALTURA	UN	1,0000000	199,90	199,90
Total:					199,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	13,87	60,77	29,64	31,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	17,63	73,36	42,23	31,13
Total:						71,87	62,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
71,87	262,16	61,23	95,02	490,28

Descritivo:

25.02.0007 - TJCE74901 - DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74900	DPS DE SINAL MPH-160 - INSTALADO	UN	1,0000000	80,00	80,00
Total:					80,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	80,00	0,00	19,23	99,23

Descritivo:

25.02.0008 - 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, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	18,40	18,40
Total:					18,40

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	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,63	1,18	0,68	0,50
Total:						1,40	1,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,40	19,65	1,19	5,35	27,59

Descritivo:

25.02.0009 - C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
l6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000000	3,84	4,22
Total:					4,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,87	6,86	3,35	3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,63	8,28	4,77	3,51
Total:						8,12	7,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,12	11,24	6,92	6,32	32,60

Descritivo:

25.02.0010 - C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,22	3,22
Total:					3,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	5,22	1,98	2,29	11,81

Descritivo:

25.02.0011 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,46	8,46
Total:					8,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	10,46	1,98	3,55	18,31

Descritivo:

25.02.0012 - TJCE80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

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	4,99	5,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					5,98

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	13,87	1,13	0,55	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	17,63	1,36	0,78	0,58
Total:						1,33	1,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,33	7,14	1,13	2,31	11,91

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"

25.03.0001 - C4535 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	M	1,0000000	57,86	57,86
Total:					57,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	70,92	12,83	23,75	122,56

Descritivo:

25.03.0002 - 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	23,83	23,83
Total:					23,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,87	12,74	6,21	6,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,63	15,38	8,85	6,53
Total:						15,06	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,06	36,89	12,83	15,57	80,35

Descritivo:

25.03.0003 - TJCE98572 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98573	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 75 MM	M	0,9820000	22,54	22,13
TJ98574	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X75MM	UN	0,3330000	4,15	1,38
Total:					23,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	13,87	0,89	0,43	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	17,63	1,08	0,62	0,46
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,57	1,73

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,57	25,24	1,34	6,77	34,92

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DA SINAPI "ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016"

25.03.0004 - TJCE98587 - COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 300 X 100MM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJCE98588	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 300X100M	UN	1,0000000	35,90	35,90
Total:					35,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	45,94	9,87	16,20	83,60

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO "TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA"

25.03.0005 - TJCE60930 - TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
PMF60929	TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFURADA 300X100MM	UD	1,0000000	82,00	82,00
Total:					82,00

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	13,87	9,80	4,78	5,02

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	92,04	9,87	27,29	140,79

Descritivo:

25.03.0006 - TJCE81219 - CURVA INTERNA 45° PARA ELETROCALHA LISA, TAM 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81218	CURVA INTERNA 45° PARA ELETROCALHA LISA, TAM 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	UN	1,0000000	15,95	15,95
Total:					15,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,58	1,92	0,92	1,00
Total:						2,28	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,28	17,95	1,94	5,33	27,50

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA TABELA ORSE 11289/ORSE Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)

25.03.0007 - TJCE98599 - SUPORTE VERTICAL 300X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98600	SUPORTE HORIZONTAL 300 X 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,96	3,96
Total:					3,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	5,96	1,98	2,47	12,73

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 09525/ORSE Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)

25.03.0008 - TJCE61981 - SUPORTE VERTICAL 200X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (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	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	8,53	1,98	3,08	15,91

Descritivo: 08354/ORSE Suporte horizontal 200 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica

25.03.0009 - TJCE98601 - SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98602	SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,0000000	3,55	3,55
Total:					3,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,87	1,96	0,96	1,00

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	5,55	1,98	2,37	12,22

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSE Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)

25.03.0010 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	ITEM 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	68,00	3,40
I0793	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 1/4 X 1 3/4"	UN	1,0000000	1,50	1,50
Total:					4,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	5,11	3,10	2,01
Total:						3,10	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,10	7,13	2,64	3,09	15,96

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

25.03.0011 - TJCE81523 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8" - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3291	ITEM 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	68,00	3,40
I1964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,0000000	1,67	1,67
Total:					5,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,39	5,11	3,10	2,01
Total:						3,10	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,10	7,30	2,64	3,13	16,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 00744/ORSE Forneimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar)

25.03.0012 - TJCE60567 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60566	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	M	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	0,1700000	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,54	1,68	1,97	10,16

Descritivo:

25.03.0013 - C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	2,87	2,87
Total:					2,87

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	13,87	1,66	0,81	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	17,63	2,01	1,16	0,85
Total:						1,97	1,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,57	1,68	1,98	10,20

Descritivo:

25.03.0014 - 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,1000000	18,13	19,94
Total:					19,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	13,87	1,68	0,82	0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	17,63	2,02	1,16	0,86
Total:						1,98	1,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,98	21,66	1,69	6,09	31,42

Descritivo:

25.03.0015 - C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39957	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 (COLETADOCAIXA)	M	1,0000000	7,33	7,33
Total:					7,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,87	8,82	4,30	4,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,63	10,65	6,13	4,52
Total:						10,43	9,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,43	16,37	8,89	8,58	44,27

Descritivo:

25.03.0016 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60568	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO	UN	1,0000000	1,67	1,67
Total:					1,67

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	4,69	2,96	2,67	13,79

Descritivo:

25.03.0017 - 83472 - CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	82,46	82,46

Total: 82,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						3,41	2,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,41	84,97	2,91	21,95	113,24

Descritivo:

25.03.0018 - C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10274	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 3"	UN	1,0000000	2,89	2,89
Total:					2,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,87	2,94	1,43	1,51
Total:						1,43	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,43	4,40	1,22	1,69	8,74

Descritivo:

25.03.0019 - C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,0000000	0,76	0,76
Total:					0,76

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	13,87	2,94	1,43	1,51
Total:						1,43	1,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,43	2,27	1,22	1,18	6,10

Descritivo:

26.01.0001 - TJCE98606 - CAIXA DE SOM COM POTÊNCIA DE 60W RMS, DE SOBREPOR NA COR BRANCA COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ98604	CAIXA DE SOM COM POTÊNCIA DE 60W RMS, DE SOBREPOR NA COR BRANCA COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	1,0000000	260,00	260,00
Total:					260,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	260,00	0,00	46,18	306,18

Descritivo: COTAÇÃO DE MERCADO.

26.01.0002 - TJCE60852 - CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60851	CABO BLINDADO VERMELHO 2X 2,5MM² TORCIDOS PARALELAMENTE	M	1,0200000	5,65	5,76
Total:					5,76

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	13,87	1,17	0,57	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,63	1,42	0,82	0,60
Total:						1,39	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,39	6,96	1,18	2,29	11,82

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08714/ORSE "Fio polarizado 2 x 2,5mm2"

26.01.0003 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	11,37	11,37
Total:					11,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4872000	13,87	4,78	2,33	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4872000	17,63	5,77	3,32	2,45
Total:						5,65	4,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,65	16,89	4,81	6,57	33,92

Descritivo:

26.01.0004 - 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - 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	2,65	2,70
Total:					2,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	13,87	0,80	0,39	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	17,63	0,97	0,56	0,41
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,47	1,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,47	4,33	1,25	1,69	8,74

Descritivo:

26.01.0005 - 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,74	0,74
Total:					0,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,87	1,05	0,51	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	17,63	1,27	0,73	0,54
Total:						1,24	1,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,24	1,82	1,06	0,99	5,11

Descritivo:

26.01.0006 - 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - 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	1,71	1,71
Total:					1,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,63	1,89	1,09	0,80
Total:						1,85	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,85	3,31	1,58	1,62	8,36

Descritivo:

26.01.0007 - 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	4,09	4,16
Total:					4,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	13,87	1,60	0,78	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	17,63	1,94	1,12	0,82
Total:						1,90	1,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,90	5,80	1,62	2,24	11,56

Descritivo:

26.01.0008 - 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, 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)
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	2,12	2,16
Total:					2,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	13,87	1,41	0,69	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	17,63	1,70	0,98	0,72
Total:						1,67	1,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,67	3,60	1,42	1,61	8,30

Descritivo:

26.01.0009 - TJCE60982 - RACK 19" X 16 U (GABINETE) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - (UD)

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

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	921,62	0,00	221,56	1.143,18

Descritivo:

26.01.0010 - 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	13,87	7,36	3,59	3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,63	8,88	5,11	3,77
Total:						8,70	7,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,70	36,05	7,41	12,54	64,70

Descritivo:

26.01.0011 - 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(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	97,00	0,00	23,32	120,32

Descritivo:

26.01.0012 - TJCE60767 - MESA DE SOM COM 10 ENTRADAS XLR BALANCEADAS, SAÍDA USB - (UN)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	5,89	11,78
Total:					11,78

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	19,39	25,56	15,52	10,04
Total:						15,52	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
27,30	2.210,04	23,26	401,48	2.662,08

Descritivo:

26.01.0013 - TJCE61754 - AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM 2 CANAIS DE SAÍDA COM 80W POR CANAL, PHANTOM POWER 15 VDC, ALIMENTAÇÃO EM 110/220 VAC 60HZ, MONTAGEM EM RACK 19", ALTURA 2U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

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

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	1.955,00	0,00	347,21	2.302,21

Descritivo:

26.01.0014 - C1286 - ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1110	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KV	UN	1,0000000	172,40	172,40
Total:					172,40

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	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
5,80	177,42	4,94	33,42	221,58

Descritivo:

26.01.0015 - TJCE60769 - MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60768	MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE	UN	1,0000000	275,00	275,00

Total: 275,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	10,96	5,94	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						12,75	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
12,75	285,04	10,86	54,82	363,47

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08647/ORSE "Microfone dinâmico tipo cardióide para vocal - SM 58P4"

26.01.0016 - 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	1,47	1,47
Total:					1,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	375,34	0,31	0,04	0,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	13,87	1,42	0,69	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	17,63	1,72	0,99	0,73
Total:						1,72	1,73

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,72	3,20	1,47	1,54	7,93

Descritivo:

26.01.0017 - C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,41	7,41
Total:					7,41

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	11,43	3,94	4,81	24,81

Descritivo:

26.01.0018 - TJCE60763 - CABO XLR PARA MICROFONE BALANCEADO - (M)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,87	2,46	1,20	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,63	2,96	1,70	1,26
Total:						2,90	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,90	11,84	2,47	4,14	21,35

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0545 "CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)"

26.01.0019 - TJCE60771 - CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL - (UN)

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

TJ60770	CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	UN	1,0000000	11,90	11,90
Total:					11,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						4,13	3,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,13	15,16	3,52	5,48	28,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL"

26.01.0020 - TJCE60773 - CONECTOR XLR MACHO-CABO - (UN)

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

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,87	1,47	0,72	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						4,13	3,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,13	15,16	3,52	5,48	28,29

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "CONECTOR XLR MACHO-CABO"

26.01.0021 - TJCE74913 - CABO COM CONEXÃO P2/P10 DE 2 M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74912	CABO COM CONEXÃO P2/P10 DE 2 M	UN	1,0000000	79,80	79,80
Total:					79,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	13,87	2,46	1,20	1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,63	2,96	1,70	1,26
Total:						2,90	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,90	82,32	2,47	21,08	108,77

Descritivo:

26.01.0022 - 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)
TJ78898	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	0,83	0,83
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,10	0,02
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,87	0,49	0,24	0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	17,63	0,59	0,34	0,25
Total:						0,58	0,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,58	1,35	0,49	0,58	3,00

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

26.02.0001 - TJCE74905 - PROJETO DLP WXGA 1280X800 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

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

TJ74904	PROJETOR DLP WXGA 1280X800 - INSTALADO	UN	1,0000000	2.600,00	2.600,00
Total:					2.600,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	2.600,00	0,00	461,76	3.061,76

Descritivo:

26.02.0002 - TJCE74907 - SUPORTE DE TETO PARA PROJETO DLP - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74906	SUPORTE DE TETO PARA PROJETO DLP	UN	1,0000000	215,00	215,00
Total:					215,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	10,96	5,94	5,02
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,39	12,78	7,76	5,02
C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UD	2,0000000	9,71	15,44	4,66	10,78
Total:						18,36	20,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,36	235,82	15,64	64,86	334,68

Descritivo:

26.02.0003 - TJCE81540 - TELA DE PROJEÇÃO 100 ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81539	TELA DE PROJEÇÃO 100, ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA - INSTALADA	UN	1,0000000	700,00	700,00
Total:					700,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(17,76%)	Valor total
0,00	700,00	0,00	124,32	824,32

Descritivo:

26.02.0004 - TJCE74909 - CABO HDMI COM 12 M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74908	CABO HDMI COM 12M	UN	1,0000000	260,00	260,00
Total:					260,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	265,02	4,94	66,29	342,05

Descritivo:

26.02.0005 - TJCE74911 - CABO VGA 12 M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ74910	CABO VGA 12 M	UN	1,0000000	80,00	80,00
Total:					80,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	85,02	4,94	23,02	118,78

Descritivo:

26.02.0006 - C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,41	7,41
Total:					7,41

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	11,43	3,94	4,81	24,81

Descritivo:

26.02.0007 - 91857 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000	4,09	4,16
Total:					4,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	13,87	1,60	0,78	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	17,63	1,94	1,12	0,82
Total:						1,90	1,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,90	5,80	1,62	2,24	11,56

Descritivo:

26.02.0008 - 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" 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)
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,93	2,93
Total:					2,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0012000	375,34	0,41	0,05	0,36
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	13,87	1,62	0,79	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	17,63	1,96	1,13	0,83
Total:						1,97	2,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,97	4,95	1,68	2,07	10,67

Descritivo:

26.02.0009 - 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,0170000	4,14	4,21
Total:					4,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	13,87	1,90	0,93	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	17,63	2,29	1,32	0,97
Total:						2,25	1,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,25	6,15	1,92	2,48	12,80

Descritivo:

26.02.0010 - 91885 - LUVA 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)
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,03	1,03
Total:					1,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	13,87	1,78	0,87	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	17,63	2,15	1,24	0,91
Total:						2,11	1,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,11	2,85	1,80	1,63	8,39

Descritivo:

26.02.0011 - 95818 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (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	0,31	0,62
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	11,37	11,37
Total:					11,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4872000	13,87	4,78	2,33	2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4872000	17,63	5,77	3,32	2,45
Total:						5,65	4,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,65	16,89	4,81	6,57	33,92

Descritivo:

26.02.0012 - 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	19,09	19,09
Total:					19,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	13,87	12,26	5,98	6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	17,63	14,79	8,51	6,28
Total:						14,49	12,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,49	31,65	12,35	14,06	72,55

Descritivo:

27.00.0001 - 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	15,45	16,22
Total:					16,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	13,87	2,48	1,21	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	17,63	2,99	1,72	1,27
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	16,58	6,73	1,83	4,90

Total: 4,76 7,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,76	23,66	4,06	7,81	40,29

Descritivo:

27.00.0002 - 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM 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	1,0500000	21,51	22,59
Total:					22,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	13,87	3,18	1,55	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3251000	17,63	3,84	2,21	1,63
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	16,58	6,73	1,83	4,90
Total:						5,59	8,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,59	30,75	4,76	9,88	50,98

Descritivo:

27.00.0003 - 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	17,63	1,77	1,02	0,75
Total:						1,02	0,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,02	13,65	0,87	3,74	19,28

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

27.00.0004 - 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	23,85	23,85
I7378	IGNEX	UN	1,0000000	3,41	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	176,58	7,06
Total:					34,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,63	0,94	0,54	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	13,58	0,77	0,37	0,40
Total:						0,91	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,91	35,12	0,78	8,85	45,66

Descritivo:

27.00.0005 - 83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	53,71	53,71
Total:					53,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,87	3,92	1,91	2,01

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	57,73	3,94	15,94	82,24

Descritivo:

27.00.0006 - TJCE81510 - CAIXA DE PASSAGEM TIPO MANILHA D= 30CM PROFUNDIDADE DE 50CM COM TAMPA E PEGADOR EM AÇO GALVANIZADO À FOFO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,0000000	76,43	76,43
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FEMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	23,64	11,82
Total:					88,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0050000	433,63	1,94	0,26	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,47	11,74	6,72	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						9,29	9,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,29	97,46	7,92	27,57	142,24

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

27.00.0007 - C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000000	39,92	39,92
Total:					39,92

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,87	14,70	7,17	7,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,63	17,75	10,22	7,53
Total:						17,39	15,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,39	54,98	14,82	20,96	108,15

Descritivo:

27.00.0008 - C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	7,41	7,41
Total:					7,41

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	13,87	3,92	1,91	2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,63	4,73	2,72	2,01
Total:						4,63	4,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	11,43	3,94	4,81	24,81

Descritivo:

27.00.0009 - 83638 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000000	50,31	50,31

0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0000000	21,51	21,51
12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,0000000	124,84	124,84
3396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	4,43	4,43
Total:					201,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	13,87	39,20	19,12	20,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	17,63	47,32	27,24	20,08
Total:						46,36	40,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
46,36	241,25	39,50	78,64	405,75

Descritivo:

27.00.0010 - 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	7,63	7,63
Total:					7,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,87	4,90	2,39	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,63	5,92	3,41	2,51
Total:						5,80	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,80	12,65	4,94	5,62	29,01

Descritivo:

27.00.0011 - 72272 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO ξ SPLIT-BOLT ξ - 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	5,42	5,42
Total:					5,42

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	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	7,42	1,98	2,82	14,54

Descritivo:

27.00.0012 - 73767/1 - GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	6,94	6,94
Total:					6,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,63	1,65	0,95	0,70
Total:						0,95	0,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,95	7,64	0,81	2,26	11,66

Descritivo:

27.00.0013 - 72262 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	3,70	3,70
Total:					3,70

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	13,87	2,94	1,43	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,63	3,55	2,04	1,51
Total:						3,47	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,47	6,72	2,96	3,16	16,31

Descritivo:

27.00.0014 - 83377 - CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARACABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000000	8,75	8,75
Total:					8,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,63	0,83	0,48	0,35
Total:						0,48	0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,48	9,10	0,41	2,40	12,39

Descritivo:

27.00.0015 - 73964/6 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,58	28,92	13,86	15,06
Total:						13,86	15,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,86	15,06	11,81	9,79	50,52

Descritivo:

27.00.0016 - 79517/1 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,58	19,28	9,24	10,04
Total:						9,24	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,24	10,04	7,87	6,53	33,68

Descritivo:

27.00.0017 - 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(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	3.000,00	0,00	721,20	3.721,20

Descritivo:

28.01.0001 - 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	17,47	2,64	1,51	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248000	13,58	22,41	10,74	11,67
Total:						12,25	12,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
12,25	12,80	10,44	8,53	44,02

Descritivo:

28.01.0002 - 73801/1 - DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,58	14,46	6,93	7,53
Total:						6,93	7,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,93	7,53	5,90	4,89	25,25

Descritivo:

28.01.0003 - 72227 - RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,63	2,25	1,25	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,58	1,92	0,92	1,00
Total:						2,17	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,17	2,00	1,85	1,45	7,47

Descritivo:

28.01.0004 - 72230 - RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						2,31	2,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,31	2,51	1,97	1,63	8,42

Descritivo:

28.01.0005 - C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,47	1,52	0,87	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,58	12,54	6,01	6,53
Total:						6,88	7,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,88	7,18	5,86	4,79	24,71

Descritivo:

28.01.0006 - 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835000	6,90	1,96
Total:					1,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3196000	17,47	27,23	15,59	11,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9693000	13,58	231,07	110,74	120,33

Total: 126,33 131,97

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
126,33	133,93	107,63	88,44	456,33

Descritivo:

28.01.0007 - C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm - (MT)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0703E	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0019000	80,93	0,15
I0705E	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0104000	92,51	0,96
Total:					1,11

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	0,0880000	17,56	1,04	0,60	0,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,47	1,52	0,87	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	13,58	12,54	6,01	6,53
Total:						7,48	7,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,48	8,73	6,37	5,43	28,01

Descritivo:

28.01.0008 - C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,47	2,34	1,34	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,58	1,92	0,92	1,00
Total:						2,26	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,26	2,00	1,93	1,49	7,68

Descritivo:

28.01.0009 - 98530 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	16,91	31,47	17,66	13,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7511000	13,58	26,52	12,71	13,81
Total:						30,37	27,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
30,37	27,62	25,88	20,16	104,03

Descritivo:

28.01.0010 - 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	174,41	1,18	0,05	1,13
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	138,83	2,36	0,17	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	13,58	0,17	0,08	0,09
Total:						0,30	3,41

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
----------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

0,30	3,41	0,26	0,95	4,92
------	------	------	------	------

Descritivo:

28.01.0011 - 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	174,41	6,06	0,26	5,80
Total:						0,26	5,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,26	5,80	0,22	1,51	7,79

Descritivo:

28.02.0001 - 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0176000	126,68	2,10	0,14	1,96
Total:						0,14	1,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,14	1,96	0,12	0,53	2,75

Descritivo:

28.02.0002 - 79484 - ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	46,87	53,90
Total:					53,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	145,61	1,40	0,08	1,32
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000	161,10	0,76	0,05	0,71
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0050000	137,57	0,65	0,05	0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	13,58	0,15	0,07	0,08
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000	81,34	0,74	0,08	0,66
Total:						0,33	3,37

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,33	57,27	0,28	13,91	71,79

Descritivo:

28.03.0001 - 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PC TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 - (M3)

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

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0365000	38,81	1,13	0,34	0,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0302000	103,78	2,90	0,28	2,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	13,58	0,64	0,31	0,33
Total:						0,93	3,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,93	3,74	0,79	1,31	6,77

Descritivo:

28.03.0002 - 79488 - REATERRO MANUAL COM APOLOAMENTO MECANICO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2000000	4,99	1,00	0,00	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,58	4,34	2,08	2,26
Total:						2,08	3,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	3,26	1,77	1,71	8,82

Descritivo:

28.03.0003 - 72898 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000	174,41	1,18	0,05	1,13
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000	138,83	2,36	0,17	2,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	13,58	0,17	0,08	0,09
Total:						0,30	3,41

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,30	3,41	0,26	0,95	4,92

Descritivo:

28.03.0004 - 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	174,41	6,06	0,26	5,80
Total:						0,26	5,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,26	5,80	0,22	1,51	7,79

Descritivo:

28.04.0001 - 73843/1 - MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5000000	53,50	26,75
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,0000000	0,45	78,75
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6100000	60,68	37,01
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	M3	0,3300000	63,44	20,94
Total:					163,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,47	23,48	13,44	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	13,58	77,12	36,96	40,16
Total:						50,40	50,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
50,40	213,65	42,94	73,80	380,79

Descritivo:

28.04.0002 - 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	230,63	12,14	1,05	11,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000	17,47	3,65	2,09	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	13,58	0,82	0,39	0,43
Total:						3,53	13,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,53	13,08	3,01	4,72	24,34

Descritivo:

28.04.0003 - 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,7910000	26,61	21,05
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,79	0,07
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7260000	5,01	8,65
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0240000	15,69	0,38
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	14,08	0,44
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0240000	14,24	0,34
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1300000	12,96	1,68
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,3780000	1,80	25,88
Total:					58,49

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110000	14,76	16,56	8,47	8,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7270000	17,37	55,26	31,53	23,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2650000	19,49	3,35	2,13	1,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1350000	19,55	1,71	1,08	0,63
Total:						43,21	33,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
43,21	92,16	36,81	41,39	213,57

Descritivo:

28.04.0004 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7550000	53,50	40,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,45	164,22
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5970000	60,68	36,23
Total:					240,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,14	0,70	0,00	0,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	2,01	1,29	0,00	1,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	16,73	13,89	8,25	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	13,58	19,09	9,15	9,94
Total:						17,40	17,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,40	258,41	14,82	69,87	360,50

Descritivo:

28.04.0005 - 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	17,37	21,58	12,31	9,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	17,47	21,68	12,41	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	13,58	53,39	25,59	27,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,31	0,36	0,00	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	0,50	0,34	0,00	0,34
Total:						50,31	47,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
50,31	47,04	42,86	33,71	173,92

Descritivo:

28.04.0006 - 73873/1 - LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APOIAMENTO DE TERRA NO FILTRO - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	17,47	24,65	14,11	10,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000	13,58	20,24	9,70	10,54
Total:						23,81	21,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
23,81	21,08	20,29	15,67	80,85

Descritivo:

28.04.0007 - 88549 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0500000	60,68	63,71
Total:					63,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	13,58	9,64	4,62	5,02
Total:						4,62	5,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,62	68,73	3,94	18,58	95,87

Descritivo:

28.04.0008 - 83679 - TUBO PVC D=22 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0010000	60,68	0,06
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,77	6,06
Total:					6,12

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	13,58	4,82	2,31	2,51
Total:						2,31	2,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,31	8,63	1,97	3,10	16,01

Descritivo:

28.05.0001 - 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,00	0,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,18
Total:					0,46

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000	13,63	0,19	0,09	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000	17,37	1,45	0,83	0,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,44	5,96	0,56	5,40
Total:						1,48	6,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,48	6,58	1,26	2,24	11,56

Descritivo:

28.05.0002 - 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOEM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,00	0,28
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
Total:					0,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	13,63	0,08	0,04	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000	17,37	0,62	0,35	0,27

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,43	5,35	0,09	5,26
Total:						0,48	5,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,48	5,93	0,41	1,64	8,46

Descritivo:

28.05.0003 - 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÃO MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULOREGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,1960000	2,89	0,57
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,11	0,87
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	4,45	1,75
Total:					3,19

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,79	0,03
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	15,69	0,30
Total:					0,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,76	1,64	0,84	0,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000	17,37	10,15	5,79	4,36
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,1050000	103,97	9,76	1,35	8,41
Total:						7,98	13,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,98	17,09	6,80	7,66	39,53

Descritivo:

28.05.0004 - 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7550000	53,50	40,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,45	164,22
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5970000	60,68	36,23
Total:					240,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,14	0,70	0,00	0,70
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	2,01	1,29	0,00	1,29
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	16,73	13,89	8,25	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	13,58	19,09	9,15	9,94
Total:						17,40	17,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,40	258,41	14,82	69,87	360,50

Descritivo:

28.05.0005 - 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	17,37	21,58	12,31	9,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	17,47	21,68	12,41	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5380000	13,58	53,39	25,59	27,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1740000	0,31	0,36	0,00	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6720000	0,50	0,34	0,00	0,34
Total:						50,31	47,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
50,31	47,04	42,86	33,71	173,92

Descritivo:

28.06.0001 - 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES CO ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	412,50	11,52
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	25,30	0,13
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C > L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,53	0,64
Total:					12,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0098000	367,24	3,34	0,31	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	17,47	16,09	9,21	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	13,58	6,60	3,16	3,44
Total:						12,68	13,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
12,68	25,64	10,80	11,81	60,93

Descritivo:

28.06.0002 - 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 1 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	11,00	0,22
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2000000	19,10	3,82
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200000	12,71	0,25
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1800000	6,18	1,11
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1300000	13,53	1,76
Total:					7,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,37	1,52	0,87	0,65

94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0140000	254,50	3,35	0,25	3,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,47	3,53	2,02	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	13,58	4,34	2,08	2,26
Total:						5,22	7,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,22	14,68	4,45	5,85	30,20

Descritivo:

28.07.0001 - C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	33,48	33,48
Total:					39,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,39	3,84	2,33	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,58	2,90	1,39	1,51
Total:						3,72	3,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,72	42,77	3,17	11,94	61,60

Descritivo:

28.07.0002 - 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	130,23	0,91
40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	4,3110000	6,79	29,27
Total:					30,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0093000	17,70	0,11	0,06	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0067000	17,96	0,08	0,05	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	16,76	2,42	1,35	1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	13,58	1,02	0,49	0,53
Total:						1,95	1,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,95	31,86	1,66	8,53	44,00

Descritivo:

28.07.0003 - 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	12,50	0,08
5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025UNIDADES)	KG	0,0012000	40,89	0,05
40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	17,80	18,69
0142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	34,50	1,38
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	78,44	3,53
Total:					23,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,70	0,22	0,13	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,96	0,16	0,09	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	13,58	2,00	0,96	1,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	19,76	1,45	0,89	0,56
Total:						2,07	1,76

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,07	25,49	1,76	7,05	36,37

Descritivo:

28.08.0001 - 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,1300000	230,63	242,77	20,94	221,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	17,47	63,83	36,54	27,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	13,58	14,29	6,85	7,44
Total:						64,33	256,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
64,33	256,56	54,81	90,32	466,02

Descritivo:

28.08.0002 - 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0150000	11,00	0,17
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	9,46	9,74
Total:					9,91

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,37	0,35	0,20	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	13,58	0,58	0,28	0,30
Total:						0,48	0,45

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,48	10,36	0,41	2,70	13,95

Descritivo:

28.08.0003 - 74223/1 - MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0000000	16,00	16,00
Total:					16,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0013000	342,21	0,40	0,05	0,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,47	2,94	1,68	1,26
73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0190000	40,73	0,55	0,26	0,29

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1350000	13,58	10,94	5,24	5,70
Total:						7,23	7,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,23	23,60	6,16	8,89	45,88

Descritivo:

28.08.0004 - TJCE97612 - PORCELANATO TÉCNICO PARA ÁREA EXTERNA 60x60CM NA COR CARBONO, ACABAMENTO RÚSTICO COM PROPRIEDADES ANTI-ESCORREGAMENTO. ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, ESPESSURA 10mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	1,68	14,48
TJ97609	PORCELANATO TÉCNICO PARA ÁREA EXTERNA 60x60 NA COR CINZA, ACABAMENTO RÚSTICO COM PROPRIEDADES ANTI-ESCORREGAMENTO. ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, ESPESSURA 10mm	M2	1,0700000	76,00	81,32
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	3,50	0,49
Total:					96,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	19,80	5,72	3,51	2,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	13,58	1,92	0,92	1,00
Total:						4,43	3,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,43	99,50	3,77	25,89	133,59

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 87263REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014

28.08.0005 - 92404 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACESDE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	53,50	3,04
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, *22 CMX 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35	M2	1,0049000	35,00	35,17
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085000	57,92	0,49
Total:					38,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	17,37	3,40	1,94	1,46
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1417000	0,91	0,13	0,00	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037000	11,05	0,04	0,00	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1399000	0,58	0,08	0,00	0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	4,99	0,03	0,00	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2908000	13,58	2,80	1,34	1,46
Total:						3,28	3,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
-----------------------------------	--	----------------------------------	-----------------------------	--------------------

3,28	41,90	2,79	11,53	59,50
------	-------	------	-------	-------

Descritivo:

28.08.0006 - TJCE98569 - LASTRO DE BRITA COM PEDRISCO (50%) APILOADO MANUALMENTE - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5000000	77,48	38,74
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6000000	60,68	36,41
Total:					75,15

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	13,58	24,10	11,55	12,55
Total:						11,55	12,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,55	87,70	9,84	26,23	135,32

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1605LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE

28.08.0007 - 98671 - PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	1,68	14,48
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000	211,32	245,13
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	3,15	0,44
Total:					260,05

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	18,85	14,83	8,87	5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	13,58	5,72	2,74	2,98
Total:						11,61	8,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,61	268,99	9,89	69,83	360,32

Descritivo:

28.08.0008 - 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,90	1,50
Total:					1,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0310000	411,65	11,87	1,04	10,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	17,47	3,50	2,00	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	13,58	1,44	0,69	0,75
Total:						3,73	13,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,73	14,58	3,18	5,17	26,66

Descritivo:

28.08.0009 - C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	53,50	0,97
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	0,69	1,88
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,45	1,26

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000000	44,88	49,37
Total:					53,48

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	19,80	20,80	12,77	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	13,58	12,06	5,78	6,28
Total:						18,55	14,31

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,55	67,79	15,80	24,55	126,69

Descritivo:

28.09.0001 - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0042000	393,96	1,47	0,21	1,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,47	0,82	0,47	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,58	0,07	0,03	0,04
Total:						0,71	1,65

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,71	1,65	0,60	0,71	3,67

Descritivo:

28.09.0002 - 87533 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO E TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0376000	367,24	12,81	1,18	11,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000	17,47	4,82	2,76	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	13,58	1,44	0,69	0,75
Total:						4,63	14,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,63	14,44	3,94	5,53	28,54

Descritivo:

28.10.0001 - 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	6,33	7,22
Total:					7,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000	17,41	2,20	1,26	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	13,58	0,67	0,32	0,35
Total:						1,58	1,29

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,58	8,51	1,35	2,75	14,19

Descritivo:

28.10.0002 - 84649 - PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS - (M2)

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

11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000000	1,15	0,69
11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,0600000	1,47	0,09
				Total:	0,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,41	3,52	2,01	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,58	0,96	0,46	0,50
						Total:	2,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,47	2,79	2,10	1,77	9,13

Descritivo:

28.10.0003 - 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1200000	21,78	2,61	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,41	0,42	
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	12,24	0,37	
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	20,97	3,02	
					Total:	6,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,41	9,37	5,35	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	13,58	7,72	3,70	4,02
						Total:	9,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,05	14,46	7,71	7,51	38,73

Descritivo:

28.11.0001 - C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) - (MT)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	59,95	0,17	0,02	0,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	307,52	0,19	0,03	0,16
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,81	0,67	0,34	0,33
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	MT	1,0000000	21,21	17,29	4,60	12,69
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	3,38	0,13	0,00	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200000	35,97	0,51	0,24	0,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,47	3,53	2,02	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,58	3,86	1,85	2,01
						Total:	17,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
9,10	17,25	7,75	8,20	42,30

Descritivo:

28.11.0002 - C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072000	62,50	0,45	
I0208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000000	17,90	44,75	
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,4900000	0,69	0,34	
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0300000	0,45	0,91	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800000	24,67	43,91	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5900000	52,50	30,98	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	108,60	108,60	
					Total:	229,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,47	17,61	10,08	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	13,58	24,10	11,55	12,55
Total:						21,63	20,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
21,63	250,02	18,43	69,74	359,82

Descritivo:

28.11.0003 - C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000000	344,85	344,85
Total:					344,85

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	344,85	0,00	82,90	427,75

Descritivo:

28.11.0004 - C4556 - PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	448,54	448,54
Total:					448,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	448,54	0,00	107,83	556,37

Descritivo:

28.11.0005 - C4557 - PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I8437	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,0000000	448,54	448,54
Total:					448,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	448,54	0,00	107,83	556,37

Descritivo:

28.11.0006 - C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,4000000	5,00	12,00
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000000	385,00	154,00
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000000	85,00	34,00
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,0300000	15,00	30,45
Total:					230,45

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	230,45	0,00	55,40	285,85

Descritivo:

28.11.0007 - C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	27,17	5,43
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	49,87	19,95
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	36,66	22,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	39,71	107,22
Total:					154,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,37	15,20	8,67	6,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,47	15,27	8,74	6,53
Total:						17,41	13,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,41	167,66	14,83	48,06	247,96

Descritivo:

28.11.0008 - C4860 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I9168	CONCERTINA EM ESPIRAL, DIÂMETRO 450mm	M	1,0000000	18,38	18,38
Total:					18,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,02	1,64	0,89	0,75
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,39	1,91	1,16	0,75
Total:						2,05	1,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,05	19,88	1,75	5,69	29,37

Descritivo:

29.00.0001 - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	4,93	0,25
Total:					0,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	13,58	1,35	0,65	0,70
Total:						0,65	0,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,65	0,95	0,55	0,52	2,67

Descritivo:

Composições auxiliares

90800 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM,*60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	113,18	113,18
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	16,75	0,18
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	12,71	0,30
Total:					113,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4610000	16,63	27,78	15,43	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2300000	13,58	11,85	5,68	6,17
Total:						21,11	18,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
21,11	132,18	17,99	41,18	212,46

Descritivo:

90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM,*60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	113,18	113,18
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	16,75	0,18
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	12,71	0,30
Total:					113,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9680000	16,63	33,51	18,61	14,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4840000	13,58	14,31	6,86	7,45
Total:						25,47	22,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
25,47	136,01	21,70	44,04	227,22

Descritivo:

90803 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM,*60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000	113,18	113,18
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0108000	16,75	0,18
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0235000	12,71	0,30
Total:					113,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2210000	16,63	36,37	20,20	16,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6110000	13,58	15,53	7,44	8,09
Total:						27,64	24,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
27,64	137,92	23,55	45,46	234,57

Descritivo:

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	4,61	4,61
Total:					4,61

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,04	0,04	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,04	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,65	5,02	3,96	3,28	16,91

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	5,20	5,20
Total:					5,20

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,06	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,26	5,02	4,48	3,55	18,31

Descritivo:

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,0000000	4,35	4,35
Total:					4,35

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,05	0,05	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,05	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,40	5,02	3,75	3,17	16,34

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	5,89	5,89
Total:					5,89

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,05	0,05	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,05	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,94	5,02	5,06	3,85	19,87

Descritivo:

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0304000	53,50	1,63
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4,5500000	0,69	3,14
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5500000	0,45	2,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000000	0,26	21,84
Total:					28,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	17,47	18,78	10,75	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500000	13,58	17,84	8,55	9,29
Total:						19,30	17,32

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
19,30	45,98	16,44	19,65	101,37

Descritivo:

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	412,50	11,68
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	25,30	0,13
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,53	0,64
Total:					12,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0098000	367,24	3,34	0,31	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	17,47	18,20	10,42	7,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	13,58	7,47	3,58	3,89
Total:						14,31	14,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,31	27,15	12,19	12,90	66,55

Descritivo:

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	412,50	11,68
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	25,30	0,24
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,53	1,20
Total:					13,12

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

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0098000	367,24	3,34	0,31	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	17,47	23,25	13,31	9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	13,58	9,54	4,57	4,97
Total:						18,19	17,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,19	31,06	15,50	15,57	80,32

Descritivo:

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0279300	412,50	11,52
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	25,30	0,24
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,53	1,20
Total:					12,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0098000	367,24	3,34	0,31	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	17,47	19,84	11,36	8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8450000	13,58	8,14	3,90	4,24
Total:						15,57	15,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,57	28,71	13,27	13,84	71,39

Descritivo:

87447 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000000	1,40	18,90
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	25,30	0,24
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,7850000	1,53	1,20
Total:					20,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0088000	367,24	3,00	0,28	2,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	17,47	8,45	4,84	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,58	3,47	1,66	1,81
Total:						6,78	8,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,78	28,48	5,78	9,87	50,91

Descritivo:

83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO - (M3)

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

0654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,5000000	2,12	132,50
Total:					132,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0700000	342,21	21,59	2,78	18,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	17,47	43,43	24,86	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7000000	13,58	35,66	17,09	18,57
Total:						44,73	55,95

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
44,73	188,45	38,11	65,22	336,51

Descritivo:

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	17,77	5,86
Total:					5,86

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,41	1,52	0,87	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	13,58	0,46	0,22	0,24
Total:						1,09	0,89

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,09	6,75	0,93	2,11	10,88

Descritivo:

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0590E	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	23,95	1,53
I0698E	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	98,59	0,27
I0607E	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	38,89	1,74
I0721E	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	148,74	3,27
I0608E	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	28,73	1,32
I0726E	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	72,75	1,51
I0642E	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	48,76	2,54
I0756E	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	172,60	2,54
Total:					14,72

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,0000000	0,20	13,20
Total:					13,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2910000	6,17	7,83	0,17	7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6667000	13,58	6,43	3,08	3,35
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	14,30	13,35	1,94	11,41
Total:						5,19	22,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,19	50,34	4,42	14,41	74,36

Descritivo:

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0596E	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		46,20	0,00
I0710E	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	212,21	2,95
I0666E	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	49,78	0,03
I0779E	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	212,82	2,81
Total:					5,79

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278000	13,58	0,27	0,13	0,14
Total:						0,13	0,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,13	5,93	0,11	1,48	7,65

Descritivo:

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	53,50	65,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	243,0000000	0,45	109,35
Total:					174,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	13,58	96,40	46,20	50,20
Total:						46,20	50,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
46,20	224,61	39,36	74,56	384,73

Descritivo:

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	365,0000000	0,45	164,25
Total:					164,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160000	6,17	7,37	0,16	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	13,58	96,40	46,20	50,20
Total:						46,36	57,41

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
46,36	221,66	39,50	73,93	381,45

Descritivo:

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.993,5400000	2,38	4.744,63
Total:					4.744,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,1600000	0,75	3,12	0,00	3,12
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2700000	1,51	1,92	0,00	1,92
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4300000	16,73	60,33	35,84	24,49
Total:						35,84	29,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
35,84	4.774,16	30,54	1.163,67	6.004,21

Descritivo:

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000	53,50	64,20
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	80,2300000	0,69	55,36
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	307,5400000	0,45	138,39
Total:					257,95

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6700000	13,58	83,58	40,06	43,52
Total:						40,06	43,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
40,06	301,47	34,13	90,31	465,97

Descritivo:

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	53,50	69,02
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,2600000	0,69	89,19
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	247,7500000	0,45	111,49
Total:					269,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0700000	13,58	106,71	51,14	55,57
Total:						51,14	55,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
51,14	325,27	43,57	100,96	520,94

Descritivo:

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2600000	53,50	67,41
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	188,9400000	0,69	130,37
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,0700000	0,45	81,48
Total:					279,26

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3700000	13,58	109,61	52,53	57,08
Total:						52,53	57,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
52,53	336,34	44,76	104,24	537,87

Descritivo:

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000	53,50	69,02
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	193,7000000	0,69	133,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6300000	0,45	83,53
Total:					286,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6400000	0,28	1,02	0,00	1,02
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1100000	0,49	0,54	0,00	0,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	16,73	52,77	31,35	21,42
Total:						31,35	22,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
31,35	309,18	26,71	88,28	455,52

Descritivo:

87335 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	53,50	66,88
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	187,0200000	0,69	129,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,2200000	0,45	80,65
Total:					276,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,75	2,81	0,00	2,81
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	1,51	1,72	0,00	1,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800000	16,73	54,22	32,21	22,01
Total:						32,21	26,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
32,21	303,11	27,44	87,21	449,97

Descritivo:

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3100000	53,50	70,09
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,8700000	0,69	120,66
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	167,5800000	0,45	75,41
Total:					266,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8800000	1,14	3,28	0,00	3,28
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8800000	2,01	1,77	0,00	1,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7600000	16,73	41,78	24,82	16,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000	13,58	8,49	4,07	4,42
Total:						28,89	26,43

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
28,89	292,59	24,61	83,20	429,29

Descritivo:

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	62,50	65,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	401,0900000	0,45	180,49
Total:					246,12

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8900000	13,58	104,98	50,31	54,67

Total: 50,31 54,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
50,31	300,79	42,86	94,71	488,67

Descritivo:

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000	62,50	66,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,7500000	0,45	182,59
Total:					248,84

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,2800000	0,28	0,92	0,00	0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0000000	0,49	0,49	0,00	0,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2800000	16,73	47,55	28,25	19,30
Total:						28,25	20,71

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
28,25	269,55	24,07	77,38	399,25

Descritivo:

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4100000	53,50	75,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	540,9800000	0,45	243,44
Total:					318,88

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5200000	13,58	111,05	53,22	57,83
Total:						53,22	57,83

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
53,22	376,71	45,34	114,25	589,52

Descritivo:

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4400000	53,50	77,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,6000000	0,45	247,77
Total:					324,81

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,9000000	0,28	1,09	0,00	1,09
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1900000	0,49	0,58	0,00	0,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0900000	16,73	56,55	33,59	22,96

Total: 33,59 24,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
33,59	349,44	28,62	98,96	510,61

Descritivo:

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	53,50	61,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,45	198,68
Total:					260,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4800000	13,58	81,75	39,18	42,57
Total:						39,18	42,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
39,18	302,78	33,38	90,23	465,57

Descritivo:

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	53,50	61,53
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,5100000	0,45	198,68
Total:					260,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,28	0,73	0,00	0,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7900000	0,49	0,39	0,00	0,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4100000	16,73	37,89	22,51	15,38
Total:						22,51	16,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
22,51	276,71	19,18	76,54	394,94

Descritivo:

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,8000000	9,96	1.860,53
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8700000	62,50	54,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,9300000	0,45	112,92
Total:					2.027,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,6600000	0,28	1,02	0,00	1,02
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1000000	0,49	0,54	0,00	0,54

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7700000	16,73	52,99	31,48	21,51
Total:						31,48	23,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
31,48	2.050,90	26,82	507,05	2.616,25

Descritivo:

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000	62,50	70,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,5800000	0,45	146,51
Total:					217,14

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5000000	0,28	0,98	0,00	0,98
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0700000	0,49	0,52	0,00	0,52
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700000	16,73	50,77	30,16	20,61
Total:						30,16	22,11

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
30,16	239,25	25,70	70,94	366,05

Descritivo:

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,5400000	53,50	82,39
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	442,2200000	0,45	199,00
Total:					281,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,8500000	0,28	1,08	0,00	1,08
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1700000	0,49	0,57	0,00	0,57
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0200000	16,73	55,77	33,13	22,64
Total:						33,13	24,29

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
33,13	305,68	28,23	88,24	455,28

Descritivo:

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	53,50	65,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,45	159,77
Total:					225,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5900000	13,58	82,81	39,69	43,12
Total:						39,69	43,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
39,69	268,70	33,82	82,27	424,48

Descritivo:

88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000	53,50	65,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000	0,45	159,77
Total:					225,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,5800000	0,28	0,72	0,00	0,72
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7800000	0,49	0,38	0,00	0,38
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000	16,73	37,33	22,18	15,15
Total:						22,18	16,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
22,18	241,83	18,90	68,01	350,92

Descritivo:

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,00	0,28
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,15
Total:					0,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218000	13,63	0,21	0,10	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	17,37	1,56	0,89	0,67
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,05	5,79	0,31	5,48
Total:						1,30	6,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,30	6,69	1,11	2,19	11,29

Descritivo:

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	11,00	0,28
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,15	0,42
Total:					0,70

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

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	13,63	0,30	0,14	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000	17,37	2,21	1,26	0,95
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,76	6,18	0,68	5,50
Total:						2,08	6,61

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,08	7,31	1,77	2,68	13,84

Descritivo:

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0378	ARMADOR	H	1,0000000	6,61	6,61
Total:					6,61

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,06	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,67	5,02	5,68	4,18	21,55

Descritivo:

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500000	4,64	5,34
34562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0200000	11,38	0,23
Total:					5,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	13,63	0,77	0,37	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	17,37	0,93	0,53	0,40
Total:						0,90	0,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,90	6,37	0,77	1,93	9,97

Descritivo:

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	5,09	5,09
Total:					5,09

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

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

95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,06	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,15	5,02	4,39	3,50	18,06

Descritivo:

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	4,64	4,64
Total:					4,64

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,14	0,14	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,14	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,78	5,02	4,07	3,33	17,20

Descritivo:

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	4,72	4,72
Total:					4,72

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,07	0,07	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,07	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,79	5,02	4,08	3,34	17,23

Descritivo:

88249 - AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	1,0000000	10,34	10,34
Total:					10,34

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,07	0,07	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,07	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,41	5,02	8,87	5,84	30,14

Descritivo:

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	7,89	7,89
Total:					7,89

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,09	0,09	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,09	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,98	5,02	6,80	4,76	24,56

Descritivo:

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	1,0000000	80,00	80,00
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EMACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,92	3,68
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	33,46	2,32
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1560000	48,73	7,60
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	32,09	64,18
Total:					157,78

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	0,8300000	17,56	9,79	5,62	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	13,58	6,17	2,96	3,21
Total:						8,58	7,38

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,58	165,16	7,31	43,52	224,57

Descritivo:

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	181,05	173,74	8,58	165,16
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1½ X 1.1/2½ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,85	8,27	0,68	7,59
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	33,35	32,51	0,99	31,52
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	15,02	14,18	0,99	13,19
Total:						11,24	217,46

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,24	217,46	9,58	57,28	295,56

Descritivo:

84024 - BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,0000000	0,45	0,45
Total:					0,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0100000	375,34	3,42	0,39	3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,47	10,57	6,05	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	13,58	8,68	4,16	4,52
Total:						10,60	12,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,60	12,52	9,03	7,73	39,88

Descritivo:

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23	0,00	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05	0,00	0,05
Total:						0,00	0,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,28	0,00	0,07	0,35

Descritivo:

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,23	0,23	0,00	0,23

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,05	0,05	0,00	0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,21	0,21	0,00	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Total:						0,00	0,49

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,49	0,00	0,12	0,61

Descritivo:

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000640	3.578,85	0,23
Total:					0,23

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,23	0,00	0,06	0,29

Descritivo:

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000144	3.578,85	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,05	0,00	0,01	0,06

Descritivo:

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEMCARREGADOR	UN	0,0000600	3.578,85	0,21
Total:					0,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,21	0,00	0,05	0,26

Descritivo:

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,2500000	0,00	0,00
Total:					0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Descritivo:

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,93	0,93	0,00	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,21	0,21	0,00	0,21
Total:						0,00	1,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	1,14	0,00	0,27	1,41

Descritivo:

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,93	0,93	0,00	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,21	0,21	0,00	0,21
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,87	0,87	0,00	0,87
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
Total:						0,00	2,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	2,01	0,00	0,48	2,49

Descritivo:

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	14.558,03	0,93
Total:					0,93

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,93	0,00	0,22	1,15

Descritivo:

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000144	14.558,03	0,21
Total:					0,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,21	0,00	0,05	0,26

Descritivo:

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	14.558,03	0,87
Total:					0,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,87	0,00	0,21	1,08

Descritivo:

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		2,5000000	0,00	0,00
Total:					0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Descritivo:

89278 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,13	1,13	0,00	1,13
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,25	0,25	0,00	0,25
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,06	1,06	0,00	1,06
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	5,20	5,20	0,00	5,20
Total:						0,00	7,64

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	7,64	0,00	1,84	9,48

Descritivo:

89274 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000640	17.694,07	1,13
Total:					1,13

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	1,13	0,00	0,27	1,40

Descritivo:

89275 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000144	17.694,07	0,25
Total:					0,25

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,25	0,00	0,06	0,31

Descritivo:

89276 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000600	17.694,07	1,06
Total:					1,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	1,06	0,00	0,25	1,31

Descritivo:

89277 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,3400000	3,88	5,20
Total:					5,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	5,20	0,00	1,25	6,45

Descritivo:

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0594E	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	33,90	0,54
I0708E	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	128,55	3,32
I0618E	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		88,62	0,00
I0732E	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	337,04	14,05
I0626E	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		17,17	0,00
I0740E	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	92,70	3,87
Total:					21,78

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Total:					10,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,08	29,06	3,43	25,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	13,58	2,01	0,96	1,05
Total:						4,39	26,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,39	59,09	3,74	16,16	83,38

Descritivo:

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	21,51	21,94
Total:					21,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	13,87	3,04	1,48	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	17,63	3,67	2,11	1,56
Total:						3,59	3,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
----------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

3,59	25,06	3,06	7,62	39,33
------	-------	------	------	-------

Descritivo:

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	0,76	0,90
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					0,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	13,87	0,23	0,11	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	17,63	0,28	0,16	0,12
Total:						0,27	0,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,27	1,18	0,23	0,40	2,08

Descritivo:

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	7,97	8,19
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	4,10	0,04
Total:					8,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	13,87	0,13	0,06	0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	17,63	0,16	0,09	0,07
Total:						0,15	0,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,15	8,37	0,13	2,08	10,73

Descritivo:

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,21	1,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					1,48

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	13,87	0,29	0,14	0,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	17,63	0,35	0,20	0,15
Total:						0,34	0,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,34	1,78	0,29	0,58	2,99

Descritivo:

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

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

0981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,16	2,57
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,10	0,04
Total:					2,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	13,87	0,39	0,19	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,63	0,47	0,27	0,20
Total:						0,46	0,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,46	3,01	0,39	0,93	4,79

Descritivo:

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	8,57	8,74
Total:					8,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	13,87	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,63	1,89	1,09	0,80
Total:						1,85	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,85	10,34	1,58	3,31	17,08

Descritivo:

C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	1,0200000	93,29	95,16
Total:					95,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	13,87	7,25	3,54	3,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	17,63	8,75	5,04	3,71
Total:						8,58	7,42

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,58	102,58	7,31	28,48	146,95

Descritivo:

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,64	1,72
Total:					1,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	13,87	1,43	0,70	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000	17,63	1,72	0,99	0,73
Total:						1,69	1,46

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,69	3,18	1,44	1,52	7,83

Descritivo:

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
Total:					0,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,41	2,34	1,34	1,00
Total:						1,34	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,34	1,33	1,14	0,92	4,73

Descritivo:

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	81,72	52,22	15,44	36,78
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	8,04	5,67	0,70	4,97
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	341,77	8,02	0,70	7,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160000	35,97	5,51	2,64	2,87
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	91,94	9,44	1,87	7,57
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000000	26,38	11,76	4,78	6,98
Total:						26,13	66,49

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
26,13	66,49	22,26	27,62	142,50

Descritivo:

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,4000000	81,72	156,67	46,32	110,35
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0800000	8,04	15,12	1,87	13,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	341,77	19,09	1,66	17,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,5120000	35,97	13,08	6,27	6,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2400000	59,62	11,25	3,60	7,65
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0960000	96,93	8,55	0,89	7,66
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,5600000	18,72	34,05	16,28	17,77
Total:						76,89	180,92

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
76,89	180,92	65,51	77,73	401,05

Descritivo:

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	UN	1,0000000	63,96	63,96
Total:					63,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0192000	122,21	2,06	0,33	1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	17,47	0,75	0,43	0,32

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521000	38,81	1,61	0,48	1,13
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000	103,78	1,48	0,14	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	13,58	0,62	0,30	0,32
Total:						1,68	4,84

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,68	68,80	1,43	17,29	89,20

Descritivo:

74166/1 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	53,50	0,11
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000000	119,15	119,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,45	0,90
Total:					120,16

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	1,0000000	13,89	9,81	4,79	5,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,56	11,79	6,77	5,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,47	17,61	10,08	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,58	14,46	6,93	7,53
Total:						28,57	25,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
28,57	145,26	24,34	47,64	245,81

Descritivo:

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	48,7507000	0,26	12,68
Total:					12,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0278000	318,40	8,32	0,63	7,69
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0004000	295,11	0,11	0,01	0,10
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0360000	184,46	5,54	1,29	4,25
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	1.856,86	25,19	8,57	16,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	17,47	18,03	10,32	7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5362000	13,58	14,81	7,10	7,71

Total: 27,92 44,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
27,92	56,76	23,79	26,08	134,55

Descritivo:

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,64	2,64
Total:					2,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	13,87	1,40	0,68	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	17,63	1,69	0,97	0,72
Total:						1,65	1,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,65	4,08	1,41	1,72	8,86

Descritivo:

91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 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	1,47	1,47
Total:					1,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	375,34	0,31	0,04	0,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	13,87	5,09	2,48	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	17,63	6,14	3,53	2,61
Total:						6,05	5,49

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,05	6,96	5,15	4,37	22,53

Descritivo:

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	1,47	1,47
Total:					1,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009000	375,34	0,31	0,04	0,27
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	13,87	2,42	1,18	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	17,63	2,92	1,68	1,24
Total:						2,90	2,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,90	4,22	2,47	2,31	11,90

Descritivo:

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	40,65	0,60
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,25	1,25

5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,40	9,40		9,40
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365000	1,27			0,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	14,88			0,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	35,30			0,79
Total:							12,39

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	0,1350000	13,89	1,33	0,65	0,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	17,56	1,59	0,91	0,68	
Total:							1,56	1,36

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,56	13,75	1,33	4,00	20,64

Descritivo:

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4759	CALCETEIRO	H	1,0000000	6,61	6,61
Total:					6,61

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51	
Total:							0,06	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,67	5,02	5,68	4,18	21,55

Descritivo:

5811 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,99	11,99	0,00	11,99
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,87	0,87	0,00	0,87
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,20	4,20	0,00	4,20
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,49	22,49	0,00	22,49

53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	118,22	118,22	0,00	118,22
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,64	10,56	7,14	3,42
Total:						7,14	161,19

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,14	161,19	6,08	41,93	216,34

Descritivo:

91367 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000400	30.559,44	1,22
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000400	269.323,75	10,77
Total:					11,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	11,99	0,00	2,88	14,87

Descritivo:

91369 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000029	30.559,44	0,09
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000029	269.323,75	0,78
Total:					0,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,87	0,00	0,21	1,08

Descritivo:

91368 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000140	30.559,44	0,43
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000140	269.323,75	3,77
Total:					4,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	4,20	0,00	1,01	5,21

Descritivo:

5695 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37733	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000750	30.559,44	2,29
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000750	269.323,75	20,20
Total:					22,49

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	22,49	0,00	5,41	27,90

Descritivo:

53792 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,88	118,22
Total:					118,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	118,22	0,00	28,42	146,64

Descritivo:

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,87	11,87	0,00	11,87
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,96	0,96	0,00	0,96
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,74	4,74	0,00	4,74
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,44	10,99	7,57	3,42
Total:						7,57	20,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,57	20,99	6,45	8,42	43,43

Descritivo:

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,87	11,87	0,00	11,87
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,96	0,96	0,00	0,96
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,74	4,74	0,00	4,74

5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	22,24	22,24	0,00	22,24
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	118,22	118,22	0,00	118,22
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,44	10,99	7,57	3,42
Total:						7,57	161,45

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,57	161,45	6,45	42,18	217,65

Descritivo:

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	297.853,20	10,22
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUCAMINHAO)	UN	0,0000343	48.000,00	1,65
Total:					11,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	11,87	0,00	2,85	14,72

Descritivo:

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	297.853,20	0,83
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUCAMINHAO)	UN	0,0000028	48.000,00	0,13
Total:					0,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,96	0,00	0,23	1,19

Descritivo:

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	297.853,20	4,08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUCAMINHAO)	UN	0,0000137	48.000,00	0,66
Total:					4,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	4,74	0,00	1,14	5,88

Descritivo:

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	297.853,20	19,15
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUACOM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DEFORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUICAMINHÃO)	UN	0,0000643	48.000,00	3,09
Total:					22,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	22,24	0,00	5,35	27,59

Descritivo:

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	30,4700000	3,88	118,22
Total:					118,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	118,22	0,00	28,42	146,64

Descritivo:

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	9,24	9,24	0,00	9,24
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,75	0,75	0,00	0,75
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	3,69	3,69	0,00	3,69
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	17,33	17,33	0,00	17,33
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	97,16	97,16	0,00	97,16
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,44	10,99	7,57	3,42
Total:						7,57	131,59

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
7,57	131,59	6,45	35,00	180,61

Descritivo:

91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	229.397,06	7,87
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	40.053,51	1,37
Total:					9,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	9,24	0,00	2,22	11,46

Descritivo:

91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	229.397,06	0,64
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	40.053,51	0,11
Total:					0,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,75	0,00	0,18	0,93

Descritivo:

91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	229.397,06	3,14
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000137	40.053,51	0,55
Total:					3,69

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	3,69	0,00	0,89	4,58

Descritivo:

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	229.397,06	14,75
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	40.053,51	2,58
Total:					17,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	17,33	0,00	4,17	21,50

Descritivo:

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	25,0400000	3,88	97,16
Total:					97,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	97,16	0,00	23,36	120,52

Descritivo:

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	6,20	6,20
Total:					6,20

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,07	0,07	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,07	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,27	5,02	5,34	4,00	20,63

Descritivo:

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	6,61	6,61
Total:					6,61

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,06	0,06	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,06	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,67	5,02	5,68	4,18	21,55

Descritivo:

87903 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	4.840,54	7,21	0,05	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	17,47	1,27	0,73	0,54

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000	13,58	0,52	0,25	0,27
Total:						1,03	7,97

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,03	7,97	0,88	2,38	12,26

Descritivo:

87892 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	4.840,54	7,21	0,05	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	17,47	0,86	0,49	0,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000	13,58	0,35	0,17	0,18
Total:						0,71	7,71

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,71	7,71	0,60	2,17	11,19

Descritivo:

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	321,87	1,25	0,12	1,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,47	0,82	0,47	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	13,58	0,07	0,03	0,04
Total:						0,62	1,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,62	1,52	0,53	0,64	3,31

Descritivo:

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DEEIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	4.840,54	7,21	0,05	7,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,47	0,49	0,28	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	13,58	0,04	0,02	0,02
Total:						0,35	7,39

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,35	7,39	0,30	1,93	9,97

Descritivo:

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	375,34	1,03	0,12	0,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	13,89	0,54	0,26	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3910000	17,56	4,61	2,65	1,96

Total: 3,03 3,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,03	3,15	2,58	2,11	10,87

Descritivo:

9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS,5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	59,90	59,90
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	10,14	0,10
Total:					60,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	17,63	5,32	3,06	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,58	2,90	1,39	1,51
Total:					4,45	3,77	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,45	63,77	3,79	17,31	89,32

Descritivo:

93205 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000	1,08	5,77
Total:					5,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_06/2014	M3	0,0014000	346,09	0,45	0,04	0,41
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,54	5,06	0,13	4,93
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,0114000	296,23	3,20	0,22	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000	17,47	2,97	1,70	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	13,58	1,21	0,58	0,63
Total:					2,67	10,22	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,67	15,99	2,27	5,03	25,96

Descritivo:

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67	0,00	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,18	0,18	0,00	0,18
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,38	12,54	8,03	4,51
Total:					8,03	5,36	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,03	5,36	6,84	4,86	25,09

Descritivo:

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67	0,00	0,67
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,18	0,18	0,00	0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,84	0,84	0,00	0,84
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,80	2,80	0,00	2,80
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,38	12,54	8,03	4,51
Total:						8,03	9,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,03	9,00	6,84	5,74	29,61

Descritivo:

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.636,03	0,67
Total:					0,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,67	0,00	0,16	0,83

Descritivo:

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000140	12.636,03	0,18
Total:					0,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,18	0,00	0,04	0,22

Descritivo:

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.636,03	0,84
Total:					0,84

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,84	0,00	0,20	1,04

Descritivo:

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4222	GASOLINA COMUM	L	0,5900000	4,74	2,80
Total:					2,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	2,80	0,00	0,67	3,47

Descritivo:

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168000	53,65	13,13	4,53	8,60
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	49,12	7,77	2,57	5,20
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	64,75	12,16	4,49	7,67
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	57,55	10,33	3,63	6,70
Total:						15,22	28,17

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,22	28,17	12,97	13,55	69,91

Descritivo:

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1540000	23,47	2,99	0,74	2,25
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1121000	26,80	2,43	0,68	1,75
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,7339000	24,35	14,66	3,76	10,90
Total:						5,18	14,90

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
5,18	14,90	4,41	5,89	30,38

Descritivo:

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOCOM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	49,07	15,26	1,46	13,80
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	44,63	25,82	1,59	24,23
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	54,71	2,71	0,35	2,36
Total:						3,40	40,39

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,40	40,39	2,90	11,22	57,91

Descritivo:

94969 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8390000	53,50	44,89
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0600000	0,45	123,33
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5810000	60,68	35,26
Total:					203,48

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,14	0,71	0,00	0,71
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	2,01	1,33	0,00	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	16,73	14,22	8,45	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	13,58	19,57	9,38	10,19
Total:						17,83	18,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,83	221,48	15,19	61,18	315,68

Descritivo:

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000	53,50	42,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,45	146,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5910000	60,68	35,86
Total:					224,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,14	0,71	0,00	0,71

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	2,01	1,33	0,00	1,33
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	16,73	14,22	8,45	5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300000	13,58	19,57	9,38	10,19
Total:						17,83	18,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,83	242,45	15,19	66,22	341,69

Descritivo:

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9126000	62,50	57,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	0,45	131,85
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090000	60,68	12,68
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270000	60,68	38,05
Total:					239,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7140000	0,49	0,35	0,00	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,58	57,84	27,72	30,12
Total:						27,72	30,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
27,72	270,09	23,62	77,27	398,70

Descritivo:

73972/1 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8669000	53,50	46,38
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,0000000	0,45	157,05
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270000	60,68	38,05
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090000	60,68	12,68
Total:					254,16

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1,8336000	7,64	14,01	0,00	14,01
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8336000	17,20	20,83	12,56	8,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2378000	13,58	31,21	14,96	16,25
Total:						27,52	38,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
27,52	292,69	23,45	82,62	426,28

Descritivo:

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8860000	53,50	47,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000	0,45	98,48

4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5970000	60,68	36,23
Total:					182,11

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1800000	13,58	98,13	47,03	51,10
Total:						47,03	51,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
47,03	233,21	40,07	77,00	397,31

Descritivo:

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8590000	53,50	45,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,2100000	0,45	95,49
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5790000	60,68	35,13
Total:					176,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7500000	0,28	0,21	0,00	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	0,49	0,39	0,00	0,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5500000	16,73	17,22	10,23	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4500000	13,58	23,62	11,32	12,30
Total:						21,55	19,89

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
21,55	196,47	18,36	56,83	293,21

Descritivo:

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8640000	53,50	46,22
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,45	96,05
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,5820000	60,68	35,32
Total:					177,59

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6500000	1,14	0,74	0,00	0,74
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6900000	2,01	1,39	0,00	1,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	16,73	14,78	8,78	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1100000	13,58	20,34	9,75	10,59
Total:						18,53	18,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total

18,53	196,31	15,79	55,44	286,07
-------	--------	-------	-------	--------

Descritivo:

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7780000	53,50	41,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,0000000	0,45	99,00
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,SEM FRETE	M3	0,9658000	60,68	58,60
Total:					199,22

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	13,58	96,40	46,20	50,20
Total:						46,20	50,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
46,20	249,42	39,36	80,53	415,51

Descritivo:

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0682E	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
Total:					15,77

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8872000	53,50	47,47
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	294,0000000	0,45	132,30
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8360000	77,48	64,77
Total:					244,54

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,58	57,84	27,72	30,12
Total:						27,72	30,12

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
27,72	290,43	23,62	82,16	423,93

Descritivo:

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0566E	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		14,69	0,00
I0680E	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	19,57	19,57
Total:					19,57

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,0000000	0,45	126,90
Total:					126,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971000	6,17	5,44	0,12	5,32
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	67,22	53,07	3,67	49,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	13,58	57,84	27,72	30,12
Total:						31,51	84,84

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
31,51	231,31	26,85	69,64	359,31

Descritivo:

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,84	6,84

Total: **6,84**

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	13,87	0,94	0,46	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	17,63	1,13	0,65	0,48
Total:						1,11	0,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,11	7,80	0,95	2,37	12,23

Descritivo:

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,0000000	3,59	3,59
Total:					3,59

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	13,87	1,47	0,72	0,75
Total:						0,72	0,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,72	4,34	0,61	1,36	7,03

Descritivo:

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 - (UD)

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	5,42	5,42
Total:					5,42

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	13,87	1,47	0,72	0,75
Total:						0,72	0,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,72	6,17	0,61	1,80	9,30

Descritivo:

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) - (MT)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10639E	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H		10,88	0,00
10753E	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	17,30	1,15
Total:					1,15

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	289,67	8,93	1,07	7,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667000	17,47	0,78	0,45	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6667000	13,58	6,43	3,08	3,35
Total:						4,60	11,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,60	12,69	3,92	5,10	26,31

Descritivo:

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 - (CHI)

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

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75	0,00	0,75
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,16	0,16	0,00	0,16
Total:						0,00	0,91

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,91	0,00	0,22	1,13

Descritivo:

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,75	0,75	0,00	0,75
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,16	0,16	0,00	0,16
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,94	0,94	0,00	0,94
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	9,20	9,20	0,00	9,20
Total:						0,00	11,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	11,05	0,00	2,66	13,71

Descritivo:

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640	11.422,98	0,73
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	388,28	0,02
Total:					0,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,75	0,00	0,18	0,93

Descritivo:

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000144	11.422,98	0,16
Total:					0,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,16	0,00	0,04	0,20

Descritivo:

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800	11.422,98	0,91
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	388,28	0,03
Total:					0,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,94	0,00	0,23	1,17

Descritivo:

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4222	GASOLINA COMUM	L	1,9400000	4,74	9,20
Total:					9,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	9,20	0,00	2,21	11,41

Descritivo:

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,68	5,19
Total:					5,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	13,63	0,02	0,01	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	17,37	0,14	0,08	0,06
Total:					0,09	0,07	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,09	5,26	0,08	1,31	6,74

Descritivo:

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,68	5,19
Total:					5,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000	13,63	0,02	0,01	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	17,37	0,10	0,06	0,04
Total:					0,07	0,05	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	5,24	0,06	1,29	6,66

Descritivo:

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,45	4,94
Total:					4,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	13,63	0,01	0,00	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	17,37	0,09	0,05	0,04
Total:						0,05	0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	4,99	0,04	1,22	6,30

Descritivo:

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	4,45	4,94
Total:					4,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000	17,37	0,04	0,02	0,02
Total:						0,02	0,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,02	4,96	0,02	1,20	6,20

Descritivo:

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	4,16	4,74
Total:					4,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000	17,37	0,02	0,01	0,01
Total:						0,01	0,01

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,01	4,75	0,01	1,15	5,92

Descritivo:

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,90	5,24
Total:					5,24

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000	13,63	0,06	0,03	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,37	0,49	0,28	0,21
Total:						0,31	0,24

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,31	5,48	0,26	1,45	7,50

Descritivo:

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,90	5,24
Total:					5,24

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000	13,63	0,04	0,02	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	17,37	0,37	0,21	0,16
Total:						0,23	0,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,23	5,42	0,20	1,41	7,26

Descritivo:

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,50	6,11
Total:					6,11

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	13,63	0,03	0,01	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000	17,37	0,26	0,15	0,11
Total:						0,16	0,13

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,16	6,24	0,14	1,57	8,11

Descritivo:

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	5,50	6,11
Total:					6,11

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	13,63	0,02	0,01	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	17,37	0,19	0,11	0,08
Total:						0,12	0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,12	6,20	0,10	1,54	7,96

Descritivo:

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,64	4,96
Total:					4,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000	13,63	0,13	0,06	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	17,37	1,09	0,62	0,47
Total:						0,68	0,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,68	5,50	0,58	1,63	8,39

Descritivo:

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,64	4,96
Total:					4,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000	13,63	0,10	0,05	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0769000	17,37	0,90	0,51	0,39
Total:						0,56	0,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,56	5,40	0,48	1,55	7,99

Descritivo:

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	4,64	4,96
Total:					4,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000	13,63	0,08	0,04	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000	17,37	0,68	0,39	0,29
Total:						0,43	0,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,43	5,29	0,37	1,46	7,55

Descritivo:

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0093000	4,61	0,04
Total:					0,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,04	0,00	0,03	0,02	0,09

Descritivo:

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,0119000	5,20	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,0119000	4,35	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11

Descritivo:

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0093000	5,89	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11

Descritivo:

95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0031000	1.454,20	4,51
Total:					4,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,51	0,00	3,84	2,01	10,36

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0378	ARMADOR	H	0,0093000	6,61	0,06

Total: **0,06**

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0119000	5,09	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0301000	4,64	0,14
Total:					0,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,14	0,00	0,12	0,06	0,32

Descritivo:

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145000	4,72	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95416 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	0,0031000	1.080,17	3,35
Total:					3,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
3,35	0,00	2,85	1,49	7,69

Descritivo:

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E CONCRETO	H	0,0067000	10,34	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,0119000	7,89	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,09	0,00	0,08	0,04	0,21

Descritivo:

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
--------	--------------------------	---------	------------	----------------	-----------------

4759	CALCETEIRO	H	0,0093000	6,61	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0119000	6,20	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,0093000	6,61	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2436	ELETRICISTA	H	0,0301000	6,61	0,20
Total:					0,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,20	0,00	0,17	0,09	0,46

Descritivo:

95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2438	ELETROTECNICO	H	0,0249000	8,26	0,21
Total:					0,21

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,21	0,00	0,18	0,09	0,48

Descritivo:

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,0145000	6,67	0,10
Total:					0,10

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,10	0,00	0,09	0,05	0,24

Descritivo:

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0130000	2.604,80	33,86
Total:					33,86

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
33,86	0,00	28,85	15,08	77,79

Descritivo:

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091000	8.483,20	77,20
Total:					77,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
77,20	0,00	65,77	34,37	177,34

Descritivo:

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0171000	6,61	0,11
Total:					0,11

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,11	0,00	0,09	0,05	0,25

Descritivo:

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
25964	JARDINEIRO	H	0,0041000	6,39	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,03	0,00	0,03	0,01	0,07

Descritivo:

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0119000	7,38	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,09	0,00	0,08	0,04	0,21

Descritivo:

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,0119000	6,85	0,08
Total:					0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,08	0,00	0,07	0,04	0,19

Descritivo:

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0093000	6,28	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,0041000	7,11	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,03	0,00	0,03	0,01	0,07

Descritivo:

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,0041000	7,54	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,03	0,00	0,03	0,01	0,07

Descritivo:

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,0132000	6,24	0,08
Total:					0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,08	0,00	0,07	0,04	0,19

Descritivo:

95354 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	0,0067000	6,80	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11

Descritivo:

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,0067000	6,56	0,04
Total:					0,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,04	0,00	0,03	0,02	0,09

Descritivo:

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0093000	9,17	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,09	0,00	0,08	0,04	0,21

Descritivo:

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,0132000	6,85	0,09
Total:					0,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,09	0,00	0,08	0,04	0,21

Descritivo:

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0093000	7,96	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0067000	6,85	0,05
Total:					0,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,05	0,00	0,04	0,02	0,11

Descritivo:

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0067000	10,44	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,0067000	9,16	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0067000	9,17	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4750	PEDREIRO	H	0,0171000	6,61	0,11
Total:					0,11

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,11	0,00	0,09	0,05	0,25

Descritivo:

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4783	PINTOR	H	0,0119000	6,61	0,08
Total:					0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,08	0,00	0,07	0,04	0,19

Descritivo:

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6110	SERRALHEIRO	H	0,0093000	6,61	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0171000	4,54	0,08
Total:					0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,08	0,00	0,07	0,04	0,19

Descritivo:

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6160	SOLDADOR	H	0,0093000	6,65	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95383 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	0,0067000	9,52	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
12869	TELHADOR	H	0,0093000	7,89	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	0,00	0,06	0,03	0,16

Descritivo:

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0093000	8,11	0,08
Total:					0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,08	0,00	0,07	0,04	0,19

Descritivo:

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
10489	VIDRACEIRO	H	0,0119000	5,03	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,06	0,00	0,05	0,03	0,14

Descritivo:

TJCE97401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
34345	VIGIA DIURNO	H	0,0041000	4,73	0,02
Total:					0,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total

0,02	0,00	0,02	0,01	0,05
------	------	------	------	------

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	0,0041000	6,48	0,03
Total:					0,03

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,03	0,00	0,03	0,01	0,07

Descritivo:

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTAELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,15	14,15
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	14,88	0,68
Total:					17,32

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	0,2500000	13,89	2,46	1,20	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	17,56	2,95	1,69	1,26
Total:						2,89	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,89	19,84	2,46	6,06	31,25

Descritivo:

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,0000000	2,52	2,52
Total:					2,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	13,87	1,27	0,62	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	17,63	1,54	0,89	0,65
Total:						1,51	1,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,51	3,82	1,29	1,59	8,21

Descritivo:

C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	UN	1,0000000	26,54	26,54
Total:					26,54

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	13,87	11,76	5,74	6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
Total:						13,91	12,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
13,91	38,58	11,85	15,47	79,81

Descritivo:

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,69	1,69
Total:					1,69

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	13,87	2,11	1,03	1,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000	17,63	2,54	1,46	1,08
Total:						2,49	2,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,49	3,85	2,12	2,03	10,49

Descritivo:

74130/1 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V,FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE240 V	UN	1,0000000	9,66	9,66
Total:					9,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	17,63	1,48	0,85	0,63
Total:						0,85	0,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,85	10,29	0,72	2,85	14,71

Descritivo:

C4817 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000000	968,70	968,70
Total:					968,70

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	13,87	19,60	9,56	10,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,63	23,66	13,62	10,04
Total:						23,18	20,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
23,18	988,78	19,75	248,02	1.279,73

Descritivo:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2436	ELETRICISTA	H	1,0000000	6,61	6,61
Total:					6,61

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,37	0,20	0,20	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09

88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,20	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,81	5,02	5,80	4,24	21,87

Descritivo:

91831 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	1,28	1,41
Total:					1,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	13,87	0,54	0,26	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	17,63	0,65	0,37	0,28
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,15	1,37

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,15	2,78	0,98	1,18	6,09

Descritivo:

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000	1,28	1,30
Total:					1,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	13,87	1,27	0,62	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	17,63	1,53	0,88	0,65
Total:						1,50	1,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,50	2,60	1,28	1,29	6,67

Descritivo:

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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)
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,39	1,41
Total:					1,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	13,87	1,41	0,69	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	17,63	1,70	0,98	0,72
Total:						1,67	1,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,67	2,85	1,42	1,43	7,37

Descritivo:

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0000000	4,14	4,14
Total:					4,14

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	13,87	1,96	0,96	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,63	2,36	1,36	1,00
Total:						2,32	2,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
2,32	6,14	1,98	2,51	12,95

Descritivo:

C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	M	1,0000000	34,48	34,48
Total:					34,48

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	13,87	9,80	4,78	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,63	11,83	6,81	5,02
Total:						11,59	10,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
11,59	44,52	9,87	15,86	81,84

Descritivo:

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,13	2,17
Total:					2,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	13,87	0,64	0,31	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	17,63	0,77	0,44	0,33
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	M	1,0000000	1,77	1,33	0,52	0,81
Total:						1,27	1,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,27	3,64	1,08	1,44	7,43

Descritivo:

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	2,13	2,17
Total:					2,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	13,87	1,49	0,73	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	17,63	1,80	1,04	0,76
Total:						1,77	1,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,77	3,69	1,51	1,68	8,65

Descritivo:

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2438	ELETROTECNICO	H	1,0000000	8,26	8,26
Total:					8,26

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,39	0,21	0,21	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,21	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
8,47	5,02	7,22	4,98	25,69

Descritivo:

87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SE PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	12,22	1,93
Total:					1,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0293000	433,63	11,39	1,54	9,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	17,47	4,70	2,69	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	13,58	3,86	1,85	2,01
Total:						6,08	13,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,08	15,80	5,18	6,51	33,57

Descritivo:

87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIOD = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	12,22	1,70
Total:					1,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0314000	433,63	12,21	1,65	10,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	17,47	9,16	5,24	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	13,58	7,52	3,60	3,92
Total:						10,49	18,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
----------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------	-------------

10,49	20,10	8,94	9,50	49,03
-------	-------	------	------	-------

Descritivo:

87545 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0213000	367,24	7,26	0,67	6,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	17,47	5,40	3,09	2,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000	13,58	1,61	0,77	0,84
Total:						4,53	9,74

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
4,53	9,74	3,86	4,36	22,49

Descritivo:

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M3	0,0376000	367,24	12,81	1,18	11,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	17,47	6,81	3,90	2,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	13,58	2,03	0,97	1,06
Total:						6,05	15,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,05	15,60	5,15	6,44	33,24

Descritivo:

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,0000000	6,67	6,67
Total:					6,67

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,19	2,19
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
Total:					3,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,10	0,10	0,00
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	1,09	1,09	0,00	1,09
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,51	0,51	0,00	0,51
Total:						0,10	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,77	5,02	5,77	4,22	21,78

Descritivo:

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X30 CM	UN	1,0000000	3,11	3,11
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175000	2,75	0,05
Total:					3,16

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	0,1500000	17,56	1,77	1,02	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	13,58	0,48	0,23	0,25
Total:						1,25	1,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
1,25	4,16	1,07	1,56	8,04

Descritivo:

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,0026644	38,25	0,10
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,0016029	61,82	0,10
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,0137388	11,59	0,16
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	218,96	0,27
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1117708	1,44	0,16
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DEABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	172,27	0,19
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	151,34	0,11
Total:					1,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	1,09	0,00	0,26	1,35

Descritivo:

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA - (MES)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,5024318	38,25	19,22
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	0,3022617	61,82	18,69
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	2,5907229	11,59	30,03
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,2344655	218,96	51,34
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	21,0766190	1,44	30,35
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DEABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,2032034	172,27	35,01
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,1357645	151,34	20,55
Total:					205,19

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	205,19	0,00	49,33	254,52

Descritivo:

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - (M3)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0596E	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	46,20	0,00
I0710E	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	212,21	1,57
I0666E	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		49,78	0,00
I0779E	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	212,82	1,60
Total:					3,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	13,58	0,15	0,07	0,08

Total: 0,07 0,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,07	3,25	0,06	0,81	4,19

Descritivo:

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 - (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	13,58	38,14	18,28	19,86
Total:						18,28	19,86

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,28	19,86	15,57	12,91	66,62

Descritivo:

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500000	13,58	25,54	12,24	13,30
Total:						12,24	13,30

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
12,24	13,30	10,43	8,65	44,62

Descritivo:

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3350000	30,95	41,32
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3070000	5,01	11,56
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	12,71	2,73
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,2910000	1,80	14,92
Total:					70,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000	14,76	2,84	1,45	1,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000	17,37	16,13	9,20	6,93
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140000	19,49	2,71	1,72	0,99
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000	19,55	0,79	0,50	0,29
Total:						12,87	9,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
12,87	80,13	10,97	24,99	128,96

Descritivo:

92269 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0590000	12,71	0,75
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1650000	1,80	12,90
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0090000	13,53	54,24
Total:					67,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	14,76	1,39	0,71	0,68

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	17,37	7,89	4,50	3,39
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0720000	19,49	0,91	0,58	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	19,55	0,80	0,51	0,29
Total:						6,30	4,69

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,30	72,58	5,37	20,25	104,50

Descritivo:

92266 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,1900000	30,95	36,83
4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1620000	5,01	0,81
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	12,71	1,97
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,7340000	1,80	13,92
Total:					53,53

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	14,76	2,28	1,17	1,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1110000	17,37	12,99	7,41	5,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1690000	19,49	2,14	1,36	0,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540000	19,55	0,68	0,43	0,25
Total:						10,37	7,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
10,37	61,25	8,84	19,34	99,80

Descritivo:

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	37,41	37,41
Total:					37,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	16,63	8,66	4,81	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	13,58	3,70	1,77	1,93
Total:						6,58	5,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,58	43,19	5,61	13,31	68,69

Descritivo:

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0000566	826,82	0,05

38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000396	1.225,00	0,05
38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0000388	852,44	0,03
				Total:	0,13

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,0070125	9,53	0,07
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0002263	148,28	0,03
2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,0005937	120,00	0,07
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0001811	223,42	0,04
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0000388	632,73	0,02
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0079816	5,22	0,04
38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,0025312	6,80	0,02
25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	16,45	0,02
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	9,25	0,01
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	20,51	0,03
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0000453	702,55	0,03
				Total:	0,38

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,51	0,00	0,12	0,63

Descritivo:

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSAEMULSIONADA EM AGUA	L	0,4000000	6,79	2,72
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	12,50	1,88
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA,ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5000000	8,13	4,07
6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	10,13	10,13
				Total:	18,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	14,76	13,37	6,84	6,53
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	16,63	14,68	8,15	6,53
				Total:	14,99	13,06	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
14,99	31,86	12,77	14,33	73,95

Descritivo:

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	16,51	7,10
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000000	5,01	10,02
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,2500000	15,17	3,79
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA,ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5300000	8,13	12,44
6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6000000	10,13	16,21
				Total:	49,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	14,76	13,88	7,10	6,78
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	16,63	15,24	8,46	6,78
				Total:	15,56	13,56	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
15,56	63,12	13,26	22,10	114,04

Descritivo:

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.
AF_02/2015 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	62,50	35,00
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,69	8,84
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,45	160,15
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5600000	77,48	43,39
Total:					247,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,28	0,55	0,00	0,55
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	0,49	0,43	0,00	0,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8600000	16,73	31,78	18,88	12,90
Total:						18,88	13,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
18,88	261,26	16,09	71,21	367,44

Descritivo:

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100000	62,50	0,63
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,0000000	0,69	0,69
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,8000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	98,62	103,55
Total:					106,58

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	17,47	17,61	10,08	7,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	13,58	14,46	6,93	7,53
Total:						17,01	15,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
17,01	121,64	14,49	36,81	189,95

Descritivo:

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 - (CHI)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06	0,00	0,06
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,36	11,45	6,94	4,51
Total:						6,94	4,85

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,94	4,85	5,91	4,26	21,96

Descritivo:

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28	0,00	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06	0,00	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,26	0,26	0,00	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,00	0,00	0,00	0,00
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,36	11,45	6,94	4,51
Total:						6,94	5,11

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,94	5,11	5,91	4,32	22,28

Descritivo:

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.313,56	0,28
Total:					0,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,28	0,00	0,07	0,35

Descritivo:

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000144	4.313,56	0,06
Total:					0,06

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,06	0,00	0,01	0,07

Descritivo:

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.313,56	0,26
Total:					0,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,26	0,00	0,06	0,32

Descritivo:

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		0,7800000	0,00	0,00
Total:					0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Descritivo:

91634 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,61	8,61	0,00	8,61
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,71	0,71	0,00	0,71
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	3,43	3,43	0,00	3,43
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	16,15	16,15	0,00	16,15
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	82,26	82,26	0,00	82,26
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,12	9,74	6,32	3,42
Total:						6,32	114,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
6,32	114,58	5,38	30,36	156,64

Descritivo:

91629 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	201.811,32	6,92
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	49.239,53	1,69
Total:					8,61

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	8,61	0,00	2,07	10,68

Descritivo:

91631 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	201.811,32	0,57
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	49.239,53	0,14

Total: 0,71

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	0,71	0,00	0,17	0,88

Descritivo:

91630 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000137	201.811,32	2,76
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000137	49.239,53	0,67
Total:					3,43

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	3,43	0,00	0,82	4,25

Descritivo:

91632 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	201.811,32	12,98
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	49.239,53	3,17
Total:					16,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	16,15	0,00	3,88	20,03

Descritivo:

91633 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCOPBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	21,2000000	3,88	82,26
Total:					82,26

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
0,00	82,26	0,00	19,78	102,04

Descritivo:

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,72	35,72
Total:					35,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	13,87	23,52	11,47	12,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	17,63	14,19	8,17	6,02
Total:						19,64	18,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,20%)	Total de BDI(24,04%)	Valor total
19,64	53,79	16,73	21,67	111,83

Descritivo: