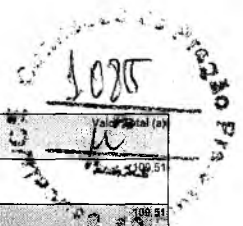


10.05.0097 - C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - (UD)



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	109,51	109,51
Total:					109,51

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	16,75	6,89	3,75	3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,61	7,50	4,30	3,20
Total:						8,03	6,36

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
8,03	115,87	6,83	32,16	162,89

Descritivo:

10.05.0098 - 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	122,35	122,35
Total:					122,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	122,35	0,00	30,10	152,45

Descritivo:

10.05.0099 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,98	6,98
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	1,00	1,00
Total:					7,98

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	14,67	0,95	0,46	0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	18,61	1,14	0,65	0,49
Total:						1,11	0,98

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,11	8,96	0,94	2,71	13,72

Descritivo:

10.05.0010 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,45	8,45
Total:					8,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,67	2,08	1,01	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,61	2,50	1,43	1,07
Total:						2,44	2,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,44	10,60	2,08	3,72	18,84

Descritivo:

10.05.0011 - TJC80592 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Handwritten signature

Handwritten mark

1086
 Valor Total (a)
 9,56
 0,04
 9,60

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	8,03	9,56
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					9,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,67	1,69	0,58	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,61	1,43	0,82	0,61
Total:					1,40	1,24	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,40	10,82	1,19	3,30	16,71

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 91939 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015"

10.06.0001 - 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	1,23	1,23
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,43	0,02
Total:					1,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,67	0,52	0,25	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,61	0,63	0,36	0,27
Total:					0,61	0,54	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,61	1,79	0,52	0,72	3,64

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

10.06.0002 - 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	1,1800000	1,91	2,27
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					2,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	14,67	0,41	0,20	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,61	0,50	0,29	0,21
Total:					0,49	0,42	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,49	2,73	0,42	0,90	4,54

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"

10.06.0003 - 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)
21126	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	9,25	9,71
Total:					9,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	14,67	2,02	0,98	1,04

86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1944000	18,61	2,43	1,39		
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COMABRÇAÇEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,0000000	0,96	1,44	0,56		
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	7,79	1,96	0,74		
						Total:	3,67	4,18
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,90%)		Valor total
3,67		13,89		3,12		5,09		25,77

Descritivo:

10.06.0004 - 95750 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total			
21136	EM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500000	11,95	12,55			
						Total:	12,55	
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	14,67	2,25	1,09	1,16	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2163000	18,61	2,71	1,55	1,16	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COMABRÇAÇEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM	M	2,0000000	0,96	1,44	0,56	0,88	
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,3333000	8,75	2,22	0,83	1,39	
						Total:	4,03	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,90%)		Valor total
4,03		17,14		3,43		6,05		30,65

Descritivo:

10.06.0005 - 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			
2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	7,60	8,36			
						Total:	8,36	
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	14,67	1,16	0,56	0,60	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	18,61	1,40	0,80	0,60	
						Total:	1,36	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,90%)		Valor total
1,36		9,56		1,18		2,97		15,05

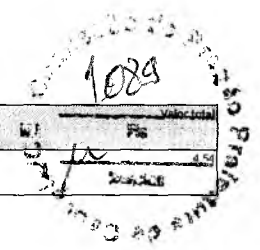
Descritivo:

10.06.0006 - 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			
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4" SEM LUVA	M	1,0170000	3,32	3,38			
						Total:	3,38	
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,67	1,77	0,86	0,91	
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91	
						Total:	2,01	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,90%)		Valor total
2,08		5,20		1,77		2,23		11,28

Descritivo:

10.06.0007 - TJCE60751 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4" - (M)



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
1,22	1,38	1,04	0,90	

10.06.0011 - C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10426	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	14,67	4,16	2,02	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,61	5,01	2,87	2,14
Total:					4,89	4,89	4,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
4,89	11,69	4,16	5,10	25,84

10.06.0012 - C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	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	14,67	7,27	3,53	3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	18,61	9,39	4,80	3,74
Total:					16,66	8,33	7,48

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
8,55	19,08	7,27	6,59	43,49

10.06.0013 - TJCE97363 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ97364	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (30X30X15)cm, C/TAMPA CEGA	UN	1,0000000	189,00	189,00
Total:					189,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	14,67	7,79	3,78	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,61	9,39	5,38	4,01
Total:					9,16	9,16	8,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
9,16	189,02	7,79	50,42	255,39

Descrição: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C0595CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA

10.06.0014 - 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	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,79	0,49
Total:					0,49

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	14,20	0,10	0,05	0,05

Car

A

Logo
 10.05.0015 - 91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - (M)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,03	0,83	0,49	0,34	
Total:							0,54	0,34
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,80%)		
0,54		0,88		0,46		0,46		
Valor total								2,34

10.05.0015 - 91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,4160000	1,55	0,65
Total:					0,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	14,20	0,12	0,06	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	18,03	1,00	0,59	0,41
Total:					0,65	0,47	0,47

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,80%)		
0,65		1,12		0,55		0,57		
Valor total								2,89

10.07.0001 - 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 FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,74	1,77
Total:					1,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,67	1,50	0,73	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,61	1,80	1,03	0,77
Total:					1,76	1,54	1,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		
1,76		3,31		1,50		1,62		
Valor total								8,19

10.07.0002 - 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 RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	3,32	3,38
Total:					3,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,67	1,77	0,86	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91
Total:					2,08	1,82	1,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		
2,08		9,20		1,77		2,23		
Valor total								11,28

10.07.0003 - 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,88	1,88
Total:					1,88

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

Código	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	14,67	2,48	1,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000	18,61	2,99	1,71	
Total:						2,91	2,56
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
2,91		4,44		2,48		2,42	
Valor total							
12,25							

Descritivo:

10.07.0004 - 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	1,62	1,62
Total:					1,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	438,96	0,37	0,04	0,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	14,67	1,50	0,73	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	18,61	1,81	1,04	0,77
Total:						1,81	1,87
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
1,81		3,49		1,54		1,68	
Valor total							
8,52							

Descritivo:

10.07.0005 - TJCE60806 - ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1.960805	ADAPTADOR DE PERFILADO P/ ELETRODUTO	UD	1,0000000	3,69	3,69
Total:					3,69

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,67	4,16	2,02	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,61	5,01	2,87	2,14
Total:						4,89	4,28
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
4,89		7,88		4,16		4,16	
Valor total							
21,09							

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 38x38 PARA ELETRODUTO"

10.07.0006 - 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	6,38	5,62	0,89	4,73
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	14,98	12,55	2,86	9,69
Total:						3,75	14,42
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
3,75		14,42		3,19		5,25	
Valor total							
26,61							

Descritivo:

10.07.0007 - 92016 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

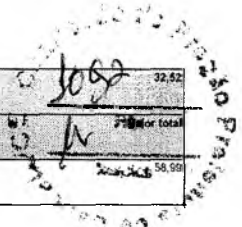
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,38	5,62	0,89	4,73
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,07	34,91	7,12	27,79

1091
 10.07.0004 - 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Handwritten signature

Handwritten mark

				Total:	6,01	32,52
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)
8,01		32,52		6,61		11,85



10.07.0008 - 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	1,23	1,23
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,43	0,02
Total:					1,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,67	0,52	0,25	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,61	0,63	0,36	0,27
Total:					0,61	0,54	0,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,61		1,79		0,52		0,72	3,64

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

10.07.0009 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,0333300	56,67	1,90
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	0,5000000	3,17	1,59
Total:					3,80

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	0,0100000	14,20	0,10	0,05	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,03	0,83	0,49	0,34
Total:					0,54	0,39	0,39

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,54		4,19		0,46		1,28	6,47

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

10.08.0001 - 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_02/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	22,36	22,36
Total:					22,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000	14,67	0,78	0,38	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	18,61	2,25	1,29	0,96
Total:					1,87	1,36	1,36

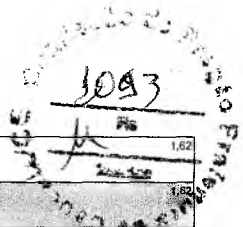
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,67		23,72		1,42		6,60	33,41

Descritivo:

10.08.0002 - 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,40 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)

Handwritten signatures and initials.



1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,62	1,62		
Total:							1,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0090000	438,99	0,37	0,04	0,33	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	14,67	5,39	2,62	2,77	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	18,61	6,49	3,72	2,77	
Total:							6,38	5,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,38	7,49	5,43	4,75	24,05

10.08.0093 - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,39	5,62	0,89	4,73	
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	23,71	18,55	6,06	12,49	
Total:							6,95	17,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,95	17,22	5,91	7,40	37,48

10.08.0004 - 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)
11850	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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	8,94	8,94
Total:					9,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	14,67	4,65	2,26	2,39	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4476000	18,61	5,60	3,21	2,39	
Total:							5,47	4,78

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,47	14,34	4,65	6,02	30,48

10.08.0005 - TJCE78899 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1178998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	1,23	1,23
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0096000	4,43	0,02
Total:					1,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,67	0,52	0,25	0,27	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,61	0,63	0,36	0,27	
Total:							0,61	0,54

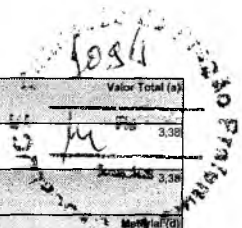
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,61	1,79	0,52	0,72	3,64

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

10.08.0006 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

[Handwritten signatures and initials]

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	3,32	3,38
Total:					3,38



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,57	1,77	0,86	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91
Total:					2,08	1,82	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,08	5,20	1,77	2,23	11,28

Descritivo

10.08.0007 - TJCE111586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7983	BUCHA DE NYLON SEM ABA SB. COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLODE 30M)	UN	0,0333300	56,07	1,90
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	3,17	1,59
Total:					3,80

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	0,0100000	14,20	0,10	0,05	0,05
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,03	0,83	0,49	0,34
Total:					0,54	0,39	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,54	4,19	0,46	1,28	6,47

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

10.09.0001 - TJCE111588 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED TIPO LEITOSA POTÊNCIA 20W BRANCO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO. - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ111589	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W	UN	2,0000000	25,00	50,00
TJ111587	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM AÇO, REFLETOR E ALETA DE ALUMÍNIO PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	UN	1,0000000	80,00	80,00
Total:					130,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000	14,67	1,54	0,75	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551000	18,61	4,45	2,55	1,90
Total:					3,30	2,69	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,30	132,59	2,61	34,14	172,64

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI

10.09.0082 - TJCE81508 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON COM LÂMPADA DE LED 18W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO 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	LUMINÁRIA 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	14,67	10,38	5,04	5,34

Handwritten signature

Handwritten mark

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,61	12,51	7,17	5,34	
						Total:	12,21	10,68

1095
A

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
12,21	108,68	10,39	32,30	162,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4101 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

10.09.0003 - TJCE99163 - LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON COM LÂMPADA DE LED 25W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, VIDRO FOSCO NA PARTE CENTRAL FOSCO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ99164	LAMPADA LED 25 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	45,00	45,00	
TJ81509	LUMINARIA LED PLAFON DE EMBUTIR BIVOLT SOQUETE E27	UN	1,0000000	70,00	70,00	
					Total:	115,00

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	14,67	10,38	5,04	5,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,61	12,51	7,17	5,34
						Total:	10,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
12,21	125,68	10,39	36,48	184,76

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C4101 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATÉ EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA

10.09.0004 - TJCE77586 - REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ99174	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000000	140,00	140,00	
					Total:	140,00

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	14,67	8,30	4,03	4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,61	10,01	5,74	4,27
						Total:	8,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
9,77	148,54	8,31	40,99	207,61

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1672 LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO

10.09.0005 - 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	14,67	1,56	0,76	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,61	1,88	1,08	0,80
						Total:	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
1,84	9,40	1,57	3,19	15,96

Descritivo:

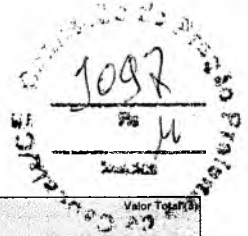
10.09.0006 - 91990 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,19	7,19

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Descritivo:

10.09.0011 - T.JCE60806 - 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 (b)	Material (c)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,67	4,16	3,02	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,61	5,01	2,87	2,14
Total:					4,89		4,28

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,89	5,73	4,16	3,88	19,66

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

10.09.0012 - T.JCE78999 - 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)
TJ78998	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	1,0000000	1,23	1,23
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0056000	4,43	0,02
Total:					1,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,67	0,52	0,25	0,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	18,61	0,63	0,36	0,27
Total:					0,81		0,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,61	1,79	0,52	0,72	3,64

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

10.09.0013 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
2874	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUYA	M	1,0170000	3,32	3,38
Total:					3,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,67	1,77	0,96	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91
Total:					2,08		1,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,08	5,20	1,77	2,23	11,28

Descritivo:

10.09.0014 - 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)
2888	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA DE 25 MM	M	1,0170000	1,74	1,77
Total:					1,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,57	1,50	0,73	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,61	1,60	1,03	0,77

M

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

1098
M

				Total:	1,76	1,54
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
1,76		3,31		1,50	1,62	8,19

Descritivo

10.09.0015 - 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	1,62	1,62
Total:					1,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,3009000	438,96	0,37	0,04	0,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	14,67	2,56	1,24	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	18,61	3,09	1,77	1,32
Total:					3,05	2,97	

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,05		4,59		2,59	2,52	12,75

Descritivo

10.09.0016 - TJCE11586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROL.ODE 30M)	UN	0,0333300	56,87	1,90
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	0,5000000	3,17	1,59
Total:					3,80

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	0,0100000	14,20	0,10	0,05	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	18,03	0,83	0,49	0,34
Total:					0,54	0,39	

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,54		4,18		0,46	1,28	6,47

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

10.10.0001 - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	37,78	37,78
Total:					37,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631000	14,67	2,63	1,28	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000	18,61	3,16	1,81	1,35
Total:					3,09	2,70	

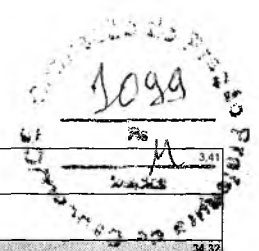
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,09		40,48		2,63	11,37	57,57

Descritivo

10.10.0002 - C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,0000000	23,85	23,85

M



17376	IGNEX	UN	1,0000000	3,41	3,41
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400000	176,59	176,59
Total:					180,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	18,61	1,00	0,57	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,18	0,81	0,39	0,42
Total:					0,96	0,85	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,96	35,17	0,82	9,09	46,04

10.10.0003 - 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	15,15	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	0,2533000	14,67	2,63	1,28	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000	18,61	3,17	1,82	1,35
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	17,06	8,89	1,93	4,96
Total:					5,03	7,69	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,03	23,57	4,28	8,09	40,97

10.10.0004 - 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,1000000	21,10	23,21
Total:					23,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	14,67	0,35	0,17	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	18,61	0,42	0,24	0,18
Total:					0,41	0,36	

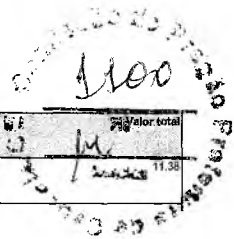
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,41	23,57	0,35	5,99	30,32

10.10.0005 - 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	5,49	6,53
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					6,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	14,67	0,80	0,38	0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	18,61	0,96	0,55	0,41
Total:					0,94	0,82	

(Handwritten signatures and initials)



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total
0,94	7,39	0,80	2,25	11,38

Descritivo:

10.10.0006 - 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,1900000	8,43	10,03
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					10,07

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,67	1,19	0,58	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,61	1,43	0,82	0,61
Total:					1,40	1,22	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total
1,40	11,29	1,19	3,41	17,29

Descritivo:

10.10.0007 - 92884 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	12,83	13,02
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					13,06

Código	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	14,67	0,66	0,32	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,61	0,80	0,46	0,34
Total:					0,78	0,68	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total
0,78	13,74	0,66	3,73	18,91

Descritivo:

10.10.0008 - 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	97,38	97,38
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, MACHO/FÊMEA, DN 300 MM	M	0,5000000	22,99	11,50
Total:					108,88

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0050000	448,83	2,02	0,27	1,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,44	12,41	7,09	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,18	5,04	2,41	2,63
Total:					8,77	9,70	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total
8,77	118,58	8,31	33,62	170,28

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 74166/2 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL, ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM, EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

10.10.0009 - CD595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (48X40X15)cm, C/TAMPA CEGA - (UD)

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

10961	CX.ALUMINIO FUND.(40X40X15)CM,C/TAMPA CEGA	UN	1.000000	216,30			
							Total:

3301
 2016.03.29
 2016.03.29

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	14,67	7,79	3,78	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750000	18,61	9,39	5,38	4,01
						Total:	8,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
9,16	224,32	7,79	58,06	300,62

Descritivo:

10.10.0010 - C1406 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE PIQUADROS - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)	
10192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	M	1,750000	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	1,300000	14,67	13,49	6,55	6,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	18,61	16,26	9,32	6,94
						Total:	13,88

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
15,87	76,19	13,50	26,46	134,02

Descritivo:

10.10.0011 - 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	3,958000	14,16	39,68	19,07	20,81
						Total:	20,81

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
19,07	20,81	16,22	13,80	69,90

Descritivo:

10.10.0012 - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,398000	14,16	24,18	11,56	12,62
						Total:	12,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
11,56	12,62	9,84	8,37	42,39

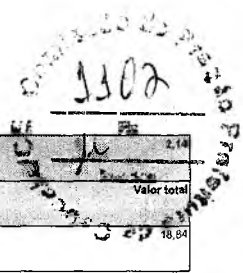
Descritivo:

10.10.0013 - C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)	
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,000000	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	0,200000	14,67	2,08	1,01	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	18,61	2,50	1,43	1,07

Handwritten signatures and initials:
 M
 [Signature]
 [Signature]



Total:				2,44	2,14
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
2,44	10,60	2,08	3,72	18,84	

Descrição:

10.10.0014 - C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12074	TERMINAL PRESSÃO PICABO 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	14,67	2,93	1,01	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,61	3,72	1,43	1,07
Total:					6,65	2,44	2,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,44	5,36	2,08	2,43	12,31

Descrição:

10.10.0015 - 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,0170000	3,32	3,38
Total:					3,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,67	2,49	0,86	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	3,16	1,22	0,91
Total:					5,65	2,08	1,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,08	5,20	1,77	2,23	11,28

Descrição:

10.10.0016 - 72315 - TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5"16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	7,60	7,60
Total:					7,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,67	7,33	2,52	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,61	9,30	3,59	2,67
Total:					16,63	6,11	5,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,11	12,94	5,20	5,97	30,22

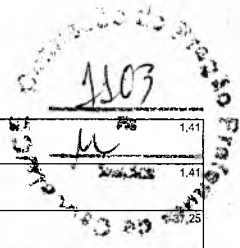
Descrição:

10.11.0001 - TJC96550 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
TJ96548	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM E ALTURA 100 MM	M	0,9360000	49,53	46,36
TJ96549	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 300X100MM	UN	0,3330000	6,90	2,30
Total:					48,66

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

[Handwritten signatures and initials]



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000	14,67	2,74	1,33	1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000	18,61	3,30	1,89	1,41
96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM.	M	1,0000000	39,58	38,51	1,26	37,25
Total:						4,48	46,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,48	88,73	3,51	23,87	120,59

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DA SINAPI "ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016"

10.11.0002 - TJCE96540 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ96541	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 100 MM	M	0,9580000	24,33	23,31
TJ96543	EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 200X100MM	UN	0,3330000	5,60	1,86
Total:					25,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	14,67	1,85	0,90	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	18,61	2,23	1,28	0,95
96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO. LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017	M	1,0000000	39,58	38,51	1,26	37,25
Total:						3,44	39,15

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,44	64,32	2,93	17,39	88,06

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO CADERNO TÉCNICO DA TABELA SINAPI "ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016"

10.11.0003 - TJCE61981 - SUPORTE VERTICAL 200X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ61980	GANCHO DUPLA 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 (b)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,67	2,98	1,01	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,61	2,50	1,43	1,07
Total:						2,44	2,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,44	8,67	2,08	3,24	16,43

Descritivo: 08354-ORSE Suporte horizontal 200 x 70 mm para fixação de eletrocalha metálica

10.11.0004 - 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 (COLETADO CAIXA)	M	1,0000000	7,33	7,33
Total:					7,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	14,67	9,36	4,54	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,61	11,28	6,45	4,81
Total:						10,99	9,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
10,99	16,95	9,35	9,17	46,46

Descritivo:

10.11.0005 - TJCE60569 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38x38mm - GALVANIZADO A FOGO - (UN)

3104

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	14,67	3,11	1,51	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,61	3,75	2,15	1,60
Total:						3,66	3,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,00%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,66	4,87	3,11	2,86	14,50

Descritivo

10.11.0006 - 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	14,67	5,19	2,52	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,81	6,26	3,58	2,67
Total:						6,11	5,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,11	8,04	5,20	4,96	25,11

Descritivo BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

10.11.0007 - 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)
2880	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	M	1,1000000	7,60	8,36
Total:					8,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	14,67	1,16	0,56	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	18,81	1,40	0,80	0,60
Total:						1,36	1,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,36	9,56	1,16	2,97	15,05

Descritivo

10.11.0008 - C0771 - CHAPA POLICARBONATO FUME ESP.= 4mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,0500000	43,78	45,97
11627	PERFL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,3000000	2,62	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	19,73	9,85	5,82	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	14,18	7,57	3,62	3,95
Total:						9,44	7,98

[Handwritten signatures and marks]

1305
 12/05
 12/05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
9,44	60,44	8,03	19,17	97,08

Descritivo:

10.11.0009 - 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	14,67	1,77	0,96	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,51	2,13	1,22	0,91
Total:					2,08	2,08	1,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,08	4,66	1,77	2,09	10,60

Descritivo:

10.11.0010 - TJCE81223 - CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - (UN)

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

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	68,00	3,40
10793	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 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)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,32	4,14	2,33	1,81
Total:					2,33	2,33	1,81

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,33	6,93	1,98	2,77	14,01

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

10.12.0001 - 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,0500000	1,48	1,55
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	0,0045000	14,67	0,04	0,02	0,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000	18,51	0,05	0,03	0,02
Total:					0,09	0,09	0,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,09	1,59	0,04	0,41	2,09

Descritivo:

10.12.0002 - C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 676mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" - (UD)

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

M
 [Handwritten signatures]

8828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRAO 19"	UN	1,000000	1,787,52	1,787,52		
				Total:	1,787,52		

1506

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	14,87	83,04	40,32	42,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	18,61	100,08	57,36	42,72
88266	ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000000	21,85	114,08	71,36	42,72
				Total:	187,20	169,04	128,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
169,04	1.915,68	143,82	548,22	2.776,76

Descritivo:

10.12.0063 - 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 UDE ALTURA	UN	1,000000	277,13	277,13
				Total:	277,13

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	14,67	64,36	31,25	33,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000	18,61	77,57	44,46	33,11
				Total:	141,93	75,71	66,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
75,71	343,35	64,41	118,93	602,40

Descritivo:

10.12.0064 - 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, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	1,000000	16,79	16,79
				Total:	16,79

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,67	1,56	0,78	0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,61	1,25	0,72	0,53
				Total:	2,81	1,48	1,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
1,48	18,12	1,26	5,13	25,99

Descritivo:

10.12.0005 - 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	1,000000	199,55	199,55
				Total:	199,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor Total
0,00	199,55	0,00	39,25	199,80

Descritivo:

10.12.0006 - C4699 - RÊGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - (UD)

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

M

Handwritten signatures and initials.

18449	REGUA 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(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	97,00	0,00	23,85	120,85

Descritivo:
10.12.0007 - TJCE99041 - BLOCO PROTETOR BLI PARA 20 PARES - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1199040	BLOCO PROTETOR BLI 20 PARES	UN	1,0000000	29,00	29,00
Total:					29,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,61	6,26	3,59	2,67
Total:						3,59	2,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,59	31,67	3,05	9,42	47,73

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRAVCE
10.12.0008 - C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
18447	BANDEJA MOVEL, 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	14,67	7,79	3,79	4,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,61	9,39	5,38	4,01
Total:						9,16	8,02

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
9,16	36,53	7,79	13,18	66,64

Descritivo:
10.12.0009 - C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
18448	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	14,67	2,60	1,26	1,34
Total:						1,26	1,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,26	40,93	1,07	10,64	53,90

Descritivo:
10.12.0010 - 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38053	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,0000000	32,87	32,87
Total:					32,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	14,67	2,14	1,04	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	18,61	2,58	1,48	1,10

				Total:	2,52	2,20
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
2,52		36,07		2,14	9,77	49,50

10.12.0011 - TJCE97374 - TOMADA DE REDE DUPLA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	29,60	59,20
Total:					59,20

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	14,67	2,14	1,04	1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000	18,61	2,58	1,48	1,10
Total:					2,52	2,20	

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
2,52		61,40		2,14	16,26	82,31

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

10.12.0012 - 98277 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000	9,28	9,74
Total:					9,74

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000	14,67	0,45	0,22	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000	18,61	0,54	0,31	0,23
Total:					0,53	0,46	

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,53		10,20		0,46	2,75	13,93

Descritivo:

10.12.0013 - 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	5,19	5,28
Total:					5,28

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	14,67	2,02	0,98	1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000	18,61	2,43	1,39	1,04
Total:					2,37	2,08	

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
2,37		7,36		2,02	2,89	14,64

Descritivo:

10.12.0014 - 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	3,32	3,39
Total:					3,39

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

Handwritten signatures and initials.

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,67	1,77	0,86	0,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91	
Total:						2,08	1,82	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
2,08		5,20		1,77		2,23		11,28

Descritivo:

10.12.0015 - 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 FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000	1,74	1,77
Total:					1,77

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,67	1,50	0,73	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,61	1,80	1,03	0,77
Total:						1,76	1,54

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
1,76		3,31		1,50		1,62		8,19

Descritivo:

10.12.0016 - 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 FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,62	1,62
Total:					1,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	438,96	0,37	0,04	0,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	14,67	1,50	0,73	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	18,61	1,81	1,04	0,77
Total:						1,81	1,87

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
1,81		3,48		1,54		1,68		8,52

Descritivo:

10.12.0017 - TJCE11586 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, COM FITA METÁLICA PERFURADA 19MM, FIXADA COM BUCHA E PARAFUSO EM LAJE - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58. COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,5000000	0,62	0,31
0406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR PÓSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLODE 30M)	UN	0,0333300	56,67	1,90
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	0,5000000	3,17	1,59
Total:					3,80

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	0,0100000	14,20	0,10	0,05	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	18,03	0,83	0,49	0,34
Total:						0,54	0,39

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,54		4,18		0,46		1,28		6,47

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

10.12.0018 - TJCE11590 - ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M)

3330

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ111591	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 100 MM	M	0,9820000	23,70	23,27
TJ96545	EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X100MM	UN	0,3330000	3,50	1,17
Total:					24,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	14,67	0,95	0,46	0,49
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	18,61	1,14	0,65	0,49
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	M	1,0000000	1,88	1,42	0,54	0,88
Total:						1,65	1,86

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,65	26,30	1,40	7,22	36,57

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DO CADÉRNO 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"

10.12.0019 - 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)
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,67	1,77	0,86	0,91
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91
Total:						2,08	1,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,08	4,66	1,77	2,09	10,60

Descritivo

10.12.0020 - 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 DESATIVACAOI FURADEIRA DE IMPACTO, PORTÁTIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCAÇÃO)	H	0,4000000	0,56	0,22
Total:					0,22

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	68,00	3,40
10793	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)
85276	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,32	4,14	2,33	1,81
Total:						2,33	1,81

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,33	6,93	1,98	2,77	14,01

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

10.12.0021 - TJCE60908 - 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)
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,67	4,16	2,02	2,14

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,61	5,01	2,87	2,14	
							Total:	4,89
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
4,89		6,73		4,16		3,88		19,66

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

10.12.0022 - 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 (a)	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,67	4,16	2,02	2,14	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,61	5,01	2,87	2,14	
							Total:	4,89

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
4,89		7,68		4,16		4,16		21,09

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "SAÍDA LATERAL DE PERFILADO 35x38 PARA ELETRODUTO"

10.12.0023 - 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 (a)	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,67	5,19	2,52	2,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,61	6,26	3,59	2,67	
							Total:	6,11

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
6,11		8,84		5,20		4,96		25,11

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA PMF "CAIXA PARA TOMADA EM ELETROCALHA GALVANIZADO"

10.12.0024 - 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 32 (COLETADORA)	M	1,0000000	7,33	7,33	
					Total:	7,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	14,67	9,35	4,54	4,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,61	11,26	6,45	4,81	
							Total:	10,99

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
10,99		16,96		9,35		9,17		46,46

Descritivo:

10.12.0025 - TJCE81550 - CANALETA DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ81551	CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	M	1,0000000	41,57	41,57

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



Código	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	14,67	9,35	4,54	4,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,61	11,26	6,45	4,81	
Total:						10,99	9,62	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
10,99		51,19		9,35		17,60		89,13

Descritivo: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA SEINFRA C1157 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X75)mm

10.13.0001 - C9382 - BASE DE FUSIVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10201	BASE FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	1,0000000	17,05	17,05
11206	FUSIVEL NH 00 - 125A	UN	1,0000000	16,04	16,04
Total:					33,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,67	5,19	2,52	2,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,61	6,26	3,59	2,67	
Total:						6,11	5,34	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
6,11		38,43		5,20		12,24		61,98

Descritivo:

10.13.0002 - 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	122,35	122,35			
Total:					122,35			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		122,35		0,00		30,10		152,45

Descritivo:

10.13.0003 - 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
34653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATÉ 32A	UN	1,0000000	6,98	6,98
1573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	1,0000000	1,00	1,00
Total:					7,98

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	14,67	0,95	0,45	0,49	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	18,61	1,14	0,65	0,49	
Total:						1,11	0,98	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
1,11		8,96		0,54		2,71		13,72

Descritivo:

10.13.0004 - TJCE78111 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - (UN)

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

Handwritten signatures and initials:
 M
 [Signature]
 [Signature]

1113
 11/13
 11/13

34688	DISJUNTOR TIPO DINIEC. MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,0000000	12,66	12,66
Total:					12,66

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,67	3,11	1,51	1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,61	3,75	2,15	1,60
Total:						3,66	3,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,08%)	Valor total
3,66		15,86		3,11	5,57	28,20

Descrição: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CE C1109 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A

10.13.0005 - 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	3,03	3,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					3,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	14,67	0,54	0,26	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,61	0,65	0,37	0,28
Total:						0,63	0,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,07%)	Valor total
0,63		4,21		0,54	1,32	6,70

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

10.13.0006 - 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	8,03	9,56
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,04
Total:					9,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,67	1,19	0,86	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,61	1,43	0,82	0,61
Total:						1,40	1,22

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,59%)	Valor total
1,40		10,82		1,19	3,30	16,71

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

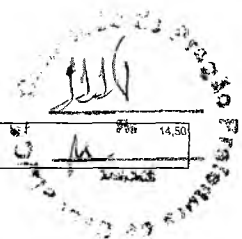
10.13.0007 - 72271 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	1,0000000	4,98	4,98
Total:					4,98

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,67	2,93	1,01	1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,61	2,50	1,43	1,07
Total:						2,44	2,14

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
----------------------------	--	---------------------------------------	--	---------------------------	----------------------	-------------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



2,44	7,12	2,08	2,86	14,50
------	------	------	------	-------

11.00.0001 - 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COMBETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	11,36	4,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
Total:					5,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0310000	406,56	11,89	0,91	10,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	18,44	7,32	4,18	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	14,18	2,97	1,42	1,55
Total:						6,51	15,67

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
6,51	20,85	5,54	8,09	40,99

Descritivo:

11.00.0002 - 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 ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	14,03	21,05
Total:					21,05

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	16,75	0,98	0,53	0,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	18,44	5,24	2,99	2,25
Total:						3,52	2,70

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,52	23,75	2,99	7,44	37,70

Descritivo:

11.00.0003 - 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4226	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	0,2840000	5,74	1,49
4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1250000	40,57	45,64
0511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	15,55	9,56
Total:					56,69

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	16,75	2,20	1,19	1,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	18,44	11,76	6,72	5,04
Total:						7,91	6,05

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
7,91	62,74	6,73	19,04	96,42

Descritivo:

11.00.0004 - 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38385	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000	1,57	1,63

Handwritten signatures and initials.



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0250000	535,72	12,20	1,40	10,80	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	18,44	5,20	2,97	2,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,18	0,66	0,41	0,45	
Total:						4,78	13,48	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
4,78		15,11		4,07		5,89		29,85

12.00.0001 - 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, 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	250,79	277,15	30,61	256,54	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	18,44	67,47	38,55	28,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	14,18	14,95	7,15	7,80	
Total:						66,31	293,26	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
66,31		293,26		56,42		102,33		518,32

12.00.0002 - 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO 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	9,11	0,14
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300000	8,04	8,28
Total:					8,42

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,37	0,37	0,21	0,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,18	0,61	0,29	0,32	
Total:						0,50	0,16	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,50		8,90		0,43		2,42		12,25

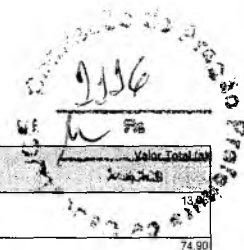
12.00.0003 - 87735 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, AF_08/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	11,36	4,94
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
Total:					5,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,0310000	408,56	11,89	0,91	10,98	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	18,44	7,32	4,18	3,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	14,18	2,97	1,42	1,55	
Total:						6,51	15,67	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
6,51		20,66		5,54		8,09		40,99

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

12.00.0004 - 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 - (M2)



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6200000	1,62	13,96
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	70,69	74,90
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,2400000	3,37	0,81
Total:					89,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	20,92	8,16	3,29	2,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	14,18	2,69	0,92	1,00
Total:					10,85	4,21	3,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
4,21	92,74	3,68	24,73	125,26

Descrição:

12.00.0005 - C3007 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,0000000	1,62	12,96
16503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	M2	1,1000000	58,56	64,42
Total:					77,38

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	20,92	12,55	5,06	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,18	8,51	2,89	3,16
Total:					21,06	7,95	6,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
7,95	83,73	6,76	24,22	122,66

Descrição:

12.00.0006 - TJCE111496 - SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,6000000	1,62	13,93
25960	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025CM2. E= *2* CM	M2	1,0000000	315,82	315,82
Total:					329,75

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,44	36,88	14,16	10,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,18	14,18	4,82	5,26
Total:					51,06	19,00	15,90

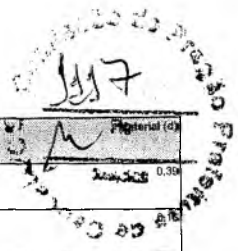
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
19,00	345,65	16,17	93,68	474,50

Descrição: BASEADA NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SEINFRA/CÉ C2285SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm. AJUSTANDO OS COEFICIENTES.

12.00.0007 - TJCE111497 - RODAPÉ CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,6030000	1,62	0,98
21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000	78,52	11,78
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,0840000	3,37	0,28
Total:					12,04

M
Res
A



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	20,92	1,01	0,82	0,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,18	0,31	0,15	
Total:						0,77	0,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,77	13,59	0,68	3,69	18,71

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88649 RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014

12.00.0008 - 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 PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM(ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,47
Total:					1,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	448,95	13,21	0,83	12,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	18,44	3,70	2,11	1,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	14,18	1,50	0,72	0,78
Total:						3,66	14,75

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,66	16,22	3,11	5,66	28,65

Descritivo:

12.00.0009 - C4624 - PISO PODOTÁIL 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0182000	80,00	1,46
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,7300000	0,63	1,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	0,48	1,34
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000000	44,88	49,37
Total:					53,89

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	20,92	22,00	13,49	8,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	14,18	12,61	6,03	6,58
Total:						19,52	15,09

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
19,52	68,98	16,61	25,86	130,97

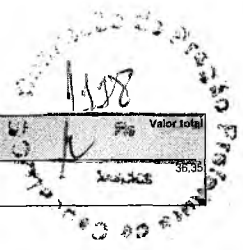
Descritivo:

12.00.0010 - 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	80,00	0,56
4099	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	16,35	16,43
Total:					16,99

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000	438,95	0,40	0,04	0,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	18,44	4,47	2,55	1,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,18	3,63	1,74	1,89
Total:						4,33	4,17

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,33	21,16	3,68	7,18	36,35

Descritivo:

12.00.0011 - 83694 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	75,00	7,50
Total:					7,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,37	1,80	1,13	0,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,18	3,53	1,69	1,84
Total:					2,82	2,82	2,89

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,82	10,15	2,40	3,78	19,20

Descritivo:

13.00.0001 - 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 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	426,82	1,60	0,22	1,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,44	0,87	0,50	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	14,18	0,07	0,03	0,04
Total:					0,75	1,79	1,79

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,75	1,79	0,64	0,78	3,96

Descritivo:

13.00.0002 - 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.	M3	0,0019000	2.479,75	3,66	0,08	3,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	18,44	0,47	0,27	0,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000	14,18	0,04	0,02	0,02
Total:					0,37	3,40	3,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,37	3,80	0,31	1,10	5,58

Descritivo:

13.00.0003 - 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)

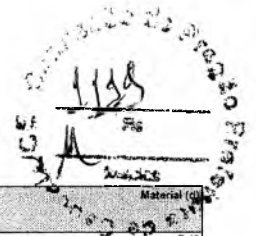
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0375000	320,87	13,03	1,03	12,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	18,44	5,83	3,33	2,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	14,18	1,72	0,82	0,90
Total:					5,18	16,40	16,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,18	15,40	4,41	6,15	31,14

Descritivo:

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

13.00.0004 - 90409 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 - (M2)



Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,02130000	448,83	8,59	1,14	7,45	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	18,44	8,19	4,68	3,51	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	14,18	2,45	1,17	1,28	
Total:						6,99	12,24	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
6,99		12,24		5,95		6,19		31,37

Descritivo:

13.00.0005 - 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 ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 - (M2)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03790000	369,83	13,03	1,03	12,00	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	18,44	5,34	3,05	2,29	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	14,18	1,59	0,76	0,83	
Total:						4,84	15,12	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
4,84		15,12		4,12		5,92		30,00

Descritivo:

13.00.0006 - 87271 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,53	2,58
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29000000	3,37	0,98
0536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07000000	30,90	33,06
Total:					36,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,32000000	20,92	11,27	6,91	4,36	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42000000	14,18	4,23	2,02	2,21	
Total:						8,93	6,57	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
8,93		43,19		7,60		14,69		74,41

Descritivo:

13.00.0007 - C4411 - PASTILHA (5x5)cm EM CORES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,10000000	6,27	0,63
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	KG	7,00000000	2,80	19,60
18349	PASTILHA 5x5cm	M2	1,02000000	77,57	79,12
Total:					99,35

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	20,92	8,25	5,06	3,19	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	14,18	7,05	3,37	3,68	
Total:						8,43	6,87	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
8,43		99,35		84,30		102,72		200,80

Handwritten signatures and initials, including 'M' and 'D'.



8,43	106,22	7,17	29,97	151,79
------	--------	------	-------	--------

Descritivo

13.00.0008 - C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	4,0000000	1,62	6,48
85497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000000	30,23	33,25
Total:					39,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	20,92	9,80	6,07	3,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	14,18	7,26	3,47	3,79
Total:					9,54	7,62	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
9,54	47,36	8,12	15,98	81,00

Descritivo

13.00.0009 - C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
80118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	2,88	1,89
Total:					1,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	20,92	3,16	1,94	1,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,18	2,32	1,11	1,21
Total:					3,05	2,43	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
3,05	4,32	2,59	2,45	12,41

Descritivo

13.00.0010 - C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm - (MT)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0015000	75,00	0,11
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,4600000	0,46	0,22
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000000	9,60	9,60
Total:					9,93

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,44	8,21	3,88	2,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,18	2,01	0,96	1,06
Total:					4,84	3,71	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
4,51	13,64	3,84	5,41	27,40

Descritivo

13.00.0011 - TJC89562 - BANCADEA 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	72,00	0,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,48	1,54

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	350,00	350,00	350,00
					Total:	350,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,44	24,82	14,18	10,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	14,18	12,09	5,76	6,31
					Total:	19,96	16,95

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
19,96	369,07	16,98	25,55	505,80

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

13.00.0012 - TJCE111509 - PEITORIL DE GRANITO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
25960	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30,25CM2, E= 12" CM	M2	1,0000000	315,82	315,82	
					Total:	315,82

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220000	438,96	8,89	0,91	7,98
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	19,90	31,68	18,91	12,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	14,18	24,19	11,57	12,62
					Total:	31,39	33,37

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
31,39	349,19	26,71	100,19	507,48

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 84089PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL

13.00.0013 - 87788 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1389000	11,15	1,55	
					Total:	1,55

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0581000	369,83	20,14	1,59	18,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	16,44	16,51	9,43	7,08
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	14,18	13,41	6,41	7,00
					Total:	17,43	32,63

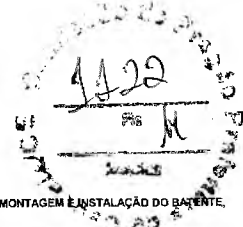
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
17,43	34,18	14,83	16,34	62,78

Descritivo:

14.00.0001 - 90847 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	7,10	63,17	5,86	57,31
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	UN	1,0000000	244,86	244,80	43,56	201,24
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	287,23	277,37	11,59	265,78
					Total:	61,01	524,33

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
61,01	524,33	51,91	156,76	794,01



Descrição

14.00.0002 - TJCE111507 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	7,10	63,17	5,86	57,31
TJCE111506	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA INSTALADO EM DRYWALL, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_P	UN	1,0000000	253,34	216,28	43,56	172,72
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	267,23	277,37	11,59	265,78
Total:						61,01	495,81

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
61,01	495,81	51,91	149,75	758,48

Descrição: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

14.00.0003 - TJCE111508 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,10	65,60	6,10	59,70
TJCE111506	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA INSTALADO EM DRYWALL, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_P	UN	1,0000000	253,34	216,28	43,56	172,72
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	307,53	295,64	13,99	281,65
Total:						63,64	514,08

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
63,64	514,08	54,14	155,44	787,30

Descrição: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

14.00.0004 - 74068/3 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3069	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	1,0000000	176,80	176,80
Total:					176,80

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	15,57	14,09	7,23	6,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,55	15,48	6,62	6,86
Total:						15,85	13,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
15,85	190,52	13,49	54,09	273,95

Descrição

14.00.0005 - 74069/2 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
3068	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB SUPERIOR (LINHA LUXO)	CJ	1,0000000	145,83	145,83
Total:					145,83

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	15,57	14,09	7,23	6,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000	17,55	15,48	6,62	6,86
Total:						15,85	13,72

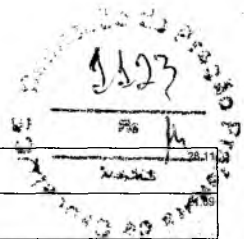
Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
15,85	190,52	13,49	46,47	235,36

Descrição

14.00.0006 - 72200 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA - (M2)

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

Handwritten signatures and initials.



1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08'M, E = 0,8 MM	M2	1,0500000	26,77		
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000000	24,10		
Total:						49,80

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	M3	0,0243000	446,95	10,35	0,65	9,70
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	17,55	2,14	1,19	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	18,44	7,44	4,25	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	14,18	7,86	3,76	4,10
Total:						9,85	17,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
9,85	67,74	8,35	21,15	107,12

Descritivo:

14.00.0007 - C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0130000	80,00	1,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,9600000	0,63	0,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,5800000	0,48	2,20
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000000	152,61	152,61
Total:					156,45

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS	H	1,0000000	11,44	11,44		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	14,18	11,09	5,30	5,79
Total:						12,39	11,44

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
12,39	167,58	10,54	46,86	237,35

Descritivo:

14.00.0008 - C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000000	290,00	290,00
Total:					290,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,39%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	290,00	0,00	71,34	361,34

Descritivo:

14.00.0009 - C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
8748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D= 15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	M2	1,0000000	226,72	226,72
Total:					226,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0100000	472,37	4,31	0,48	3,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	18,44	37,23	21,27	15,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	14,18	30,24	14,46	15,78
Total:						35,21	35,57

Handwritten signatures and initials.

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
36,21	262,29	30,81	81,01	410,32

Descritivo

14.00.0016 - TJCE97349 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, TIPO BOCA DE LOBO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	220,23	220,23
Total:					220,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,0210000	436,96	8,48	0,87	7,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3970000	18,44	42,15	24,08	18,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6990000	14,18	17,13	8,19	8,94
Total:						31,14	34,62

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
33,14	254,86	28,20	77,78	393,97

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 94581 JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016

14.00.0011 - C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000000	244,51	244,51
Total:					244,51

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	244,51	0,00	80,15	304,66

Descritivo

14.00.0012 - C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
89142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	296,83	296,83
Total:					296,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,0210000	700,73	13,81	3,26	10,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	18,44	31,03	17,73	13,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,16	15,12	7,23	7,89
Total:						28,24	31,72

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
28,24	328,59	24,03	93,68	474,54

Descritivo

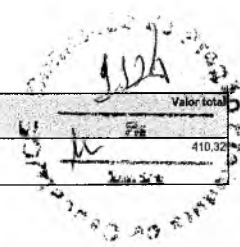
14.00.0013 - C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,4000000	7,63	18,31
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,2000000	216,85	260,22
Total:					278,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	278,53	0,00	68,52	347,05

Descritivo

14.00.0014 - C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO - (M2)



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

1125
 125
 125

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
12252	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,0000000	168,88	168,88	
Total:					168,88	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		168,88		0,00	41,54	210,42

14.00.0015 - TJCE81393 - BRISE LINEAR METÁLICO, ÂNGULO DE 45º, PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ81392	BRISE LINEAR METÁLICO, ÂNGULO DE 45º, PINTADO - INSTALADO	M2	1,0000000	230,00	230,00	
Total:					230,00	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		230,00		0,00	56,58	286,58

Descrição: COTAÇÃO DE MERCADO.

15.00.0001 - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5 16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	10,63	0,45
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0965000	21,03	23,06
39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	3,11	4,46
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	4,18	2,17
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,06	0,48
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,14	0,31
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	16,54	0,22
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EMFORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,74	2,31
39427	PERFIL, CANALETA, FORMATO G, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	4,63	17,83
Total:					51,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (b)	Material (d)
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	15,32	3,76	2,12	1,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	14,18	3,66	1,75	1,91
Total:						3,87	3,55
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
3,87		54,86		3,29	15,26	77,28	

Descrição:

15.00.0002 - C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (M2)

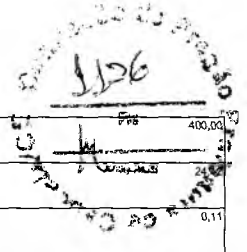
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
B9105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU	M2	1,0000000	71,07	71,07	
Total:					71,07	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		71,07		0,00	17,48	88,55

Descrição:

16.00.0001 - TJCE61119 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGICA - (UN)

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

Handwritten signatures and initials:
 M
 CW
 @



TJ95896	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO SUPERIOR	UN	1,0000000	400,00				
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	24,42				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,20				0,11
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS-10	UN	2,0000000	13,61				27,22
Total:								451,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Materiais (d)
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	18,03	9,37	5,52	3,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	14,18	4,43	2,12	2,31
Total:						7,64	5,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
7,64	457,91	6,50	116,12	588,17

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI 88331 "VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P"

16.00.0002 - TJCE61147 - ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
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)	Materiais (d)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,44	1,24	0,71	0,53
Total:						0,71	0,53

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,71	50,43	0,60	12,73	64,47

Descritivo:

16.00.0003 - TJCE98563 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/ TORNEIRA E C/ ACESSÓRIOS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
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	24,42	24,42
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6400000	0,20	0,17
11864	SIFÃO METÁLICO 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:					209,09

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Materiais (d)
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,20	14,92	7,52	7,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,03	18,02	10,62	7,40
Total:						18,14	14,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
18,14	223,88	15,43	63,34	320,80

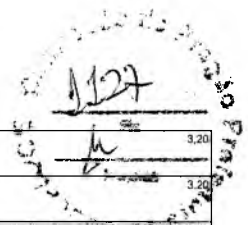
Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA SINAPI/CE C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

16.00.0004 - C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - (UD)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,20	0,06
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	128,38	128,38
Total:					128,44

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

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	14,20	6,48	3,28	3,20	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,03	7,80	4,60	3,20	
						Total:	7,88	6,40

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
7,88	134,84	6,69	36,75	186,14

16.00.0005 - TJCE61008 - ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)	
11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,0000000	37,64	37,64	
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:	397,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
86243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,75	3,44	1,86	1,58	
86256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	20,92	4,13	2,53	1,60	
						Total:	4,58	3,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,39	400,48	3,74	100,52	509,14

16.00.0006 - 85095 - DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2" - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)	
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000000	79,70	79,70	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0280000	2,75	0,08	
					Total:	79,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,20	2,98	1,50	1,48	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,03	3,60	2,12	1,48	
						Total:	3,62	2,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
3,62	82,74	3,06	22,00	111,44

16.00.0007 - TJCE60515 - PORTA PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)	
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000000	43,62	43,62	
					Total:	43,62

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	15,44	3,73	2,13	1,60	
						Total:	2,13	1,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,13	45,22	1,61	12,09	61,25

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

16.00.0008 - TJCE60519 - PORTA PAPEL TOALHA EM ABS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (e)

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

1998
 11/03/2014
 11/03/2014

37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	43,62	43,62			
Total:							43,62	
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,44	3,73	2,13	1,60	
Total:							2,13	1,60
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,10%)	Valor total		
2,13		45,22		1,81	12,00	61,25		

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

16.00.0009 - TJCE61038 - PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS - (UN)

11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	41,90	41,90			
Total:							41,90	
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,44	3,73	2,13	1,60	
Total:							2,13	1,60
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total		
2,13		43,50		1,81	11,67	59,11		

Descrição: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 07809 "Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar"

16.00.0010 - TJCE61048 - CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA - (UN)

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	18,44	8,68	4,96	3,72	
Total:							4,96	3,72
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total		
4,96		17,32		4,22	6,52	33,02		

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

16.00.0011 - TJCE98562 - BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA e=2cm C/ ACABAMENTOS - (M2)

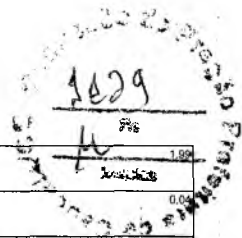
0067	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0080000	72,00	0,60			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2000000	0,48	1,54			
TJ60499	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000000	350,00	350,00			
Total:							352,12	
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,44	24,82	14,18	10,64	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	14,18	12,09	5,78	6,31	
Total:							19,96	16,95
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,06%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total		
19,96		369,07		16,98	99,88	505,89		

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

17.00.0001 - 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - (M2)

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

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Initials]



4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDESINTERNAS	18L	0,0489000	40,70	1,99
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,35	0,04
Total:					2,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	19,56	4,22	2,20	2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	14,18	1,15	0,55	0,50
Total:						2,75	2,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(14,60%)	Valor total
2,75	4,85	2,34	2,40	12,14

Descritivo:

17.00.0002 - 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	23,52	7,76
Total:					7,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	19,56	2,53	1,32	1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	14,18	0,69	0,33	0,36
Total:						1,65	1,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(14,60%)	Valor total
1,65	9,33	1,40	3,05	15,43

Descritivo:

17.00.0003 - 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,1600000	5,32	0,85
Total:					0,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	19,56	0,53	0,28	0,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	14,18	0,14	0,07	0,07
Total:						0,35	0,32

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(14,60%)	Valor total
0,35	1,17	0,30	0,45	2,27

Descritivo:

17.00.0004 - 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2015 - (M2)

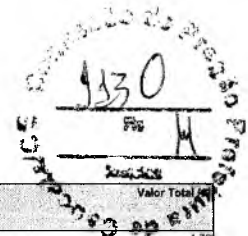
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
38677	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1400000	7,24	8,25
Total:					8,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000	19,56	2,55	1,33	1,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	14,18	0,69	0,33	0,36
Total:						1,66	1,58

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(14,60%)	Valor total
1,66	9,83	1,41	3,17	16,07

Descritivo:

Handwritten signatures and initials.



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	23,52	4,70
Total:					4,70

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000	19,56	4,66	2,43	2,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	14,18	0,86	0,41	0,45
Total:						2,84	2,68

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
2,84	7,36	2,42	3,11	15,75

Descritivo:

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
4051	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDESINTERNAS	18L	0,0489000	40,70	1,99
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,35	0,04
Total:					2,03

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000	19,56	9,10	4,74	4,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000	14,18	2,49	1,19	1,30
Total:						5,93	5,66

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,93	7,69	5,05	4,59	23,26

Descritivo:

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7345	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	20,33	6,71
Total:					6,71

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,56	2,33	1,20	1,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	14,18	0,63	0,30	0,33
Total:						1,50	1,43

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,90%)	Valor total
1,50	8,14	1,28	2,88	13,61

Descritivo:

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
6086	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	40,23	2,25
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,35	0,14
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	15,58	0,62
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	21,72	3,48
Total:					6,49

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,56	5,42	2,82	2,60

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,18	3,53	1,69	1,84
						Total:	4,51
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)	
4,51		10,93		3,84		4,74	
Valor total							
24,02							

1134
 12/03/2020
 P. 1134

17.00.0009 - 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255000	15,58	0,40
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000	21,72	5,54
Total:					5,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000	19,58	18,37	9,57	8,80
Total:						9,57	8,80

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
9,57		14,74		8,14		7,98		40,43

Descritivo:

17.00.0010 - 74245/1 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	15,69	2,67
Total:					2,67

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	19,56	4,74	2,47	2,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,16	2,53	1,21	1,32
Total:						3,68	3,59

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
3,68		6,26		3,13		3,22		16,29

Descritivo:

18.00.0001 - C1886 - PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm - (M2)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10682E	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,0400000	22,09	0,88
Total:					0,88

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
10163	AÇO CA-50	KG	38,1500000	4,44	169,38
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,7500000	8,61	6,46
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0200000	72,00	1,44
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,9500000	0,48	7,18
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0500000	16,82	0,84
11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	UN	0,1300000	3,94	0,51
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0300000	82,44	2,47
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100000	64,57	0,65
11670	SISTEMA PRÉ-FABRICADO DE FORMA METÁLICA (ALUGUEL)	M2	1,2500000	25,00	32,50
12248	VERNIZ ACRILICO PARA CONCRETO	L	0,2900000	17,14	4,97
Total:					226,41

1134
 12/03/2020
 P. 1134

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,37	18,56	10,58	7,98
88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,00	9,53	5,54	3,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,18	15,12	7,23	7,89
Total:						23,35	19,86

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
23,35	247,15	19,87	71,43	361,80

Descritivo:

18.00.0002 - TJCE61707 - PRATELEIRA EM GRANITO POLIDO E=2CM - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	72,00	0,14
TJ61013	CHAPIM DE GRANITO CINZA POLIDO	M2	1,0000000	291,20	291,20
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3000000	0,48	1,10
Total:					292,44

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,44	6,21	3,55	2,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	14,18	7,57	3,62	3,95
Total:						7,17	6,61

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
7,17	299,05	6,10	76,83	389,15

Descritivo:

19.01.0001 - 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)
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000000	2,72	4,08
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0 8MM	M2	0,0768000	56,16	4,31
11586	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0010000	42,70	0,04
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0073000	72,23	0,53
18080	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	14,20	3,97	2,00	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,03	4,80	2,83	1,97
Total:						4,83	3,94

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,83	50,98	4,11	14,74	74,66

Descritivo:

19.01.0002 - 57330 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL 2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
30853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 0,038W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOROU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	15,21	15,53
39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	29,59	30,21
Total:					45,74

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

Handwritten signatures and initials.

1133

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	14,20	0,64	0,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000	18,03	0,77	0,45
					Total:	0,77

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,00%)	Total de BDI(24,80%)	Valor total
0,77	46,38	0,66	11,76	59,57

19.01.0003 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", 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)	
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, 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	12,72	12,99	
39660	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	23,79	24,29	
					Total:	37,28

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	14,20	0,61	0,31	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	18,03	0,73	0,43	0,30
					Total:	0,74	0,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,74	37,68	0,53	9,66	48,91

19.01.0004 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", 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)	
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, 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	11,58	11,82	
39664	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	17,54	17,91	
					Total:	29,73

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	14,20	0,57	0,29	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	18,03	0,68	0,40	0,28
					Total:	0,69	0,56

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,69	30,29	0,39	7,77	39,34

19.01.0005 - 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 ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, 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 OU IGUAL A 10,000	M	1,0211000	4,60	4,70	
39662	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000	11,40	11,64	
					Total:	16,34

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	0,0520000	14,20	0,52	0,26	0,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,03	0,63	0,37	0,26
					Total:	0,63	0,52

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,63	16,66	0,54	4,44	22,47

Handwritten signatures and initials.

19.01.0006 - TJCE60561 - CABO PP 4X2,5MM - (M)

3534
M

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
TJ60560	CABO PP 4X2,5MM	M	1,0000000	6,06	6,06
Total:					6,06

Código	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	14,67	1,14	0,55	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	18,61	1,38	0,79	0,59
Total:						1,34	1,18

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
1,34	7,24	1,14	2,39	12,11

Descritivo:

19.01.0007 - 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	14,20	0,99	0,50	0,49
Total:						0,50	0,49

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,50	3,40	0,43	1,07	5,40

Descritivo:

19.01.0008 - TJCE74953 - CANALETA EM PVC 85x70MM PARA TUBULAÇÕES DE COBRE, 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	6,0000000	0,31	1,86
TJ74952	CANAleta EM PVC 85x70MM	M	1,1000000	16,45	18,10
Total:					19,96

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	18,61	9,39	5,38	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	14,18	7,57	3,62	3,95
Total:						9,00	7,96

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
9,00	27,92	7,66	10,97	55,55

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08358/ORSE "Canalela plástica 50x35mm, recorte aberto, Pta. ou similar"

19.01.0009 - 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 (e+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	62,78	0,00	15,44	78,22

Descritivo:

19.01.0010 - TJCE60573 - OXIGÊNIO - (M3)

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

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

1138

0002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	1,0000000	9,01	9,01	9,01
					Total:	9,01
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		9,01		0,00	2,22	11,23

Descritivo

19.01.0011 - 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	41,12	41,12	
					Total:	41,12
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		41,12		0,00	10,12	51,24

Descritivo

19.01.0012 - TJCE77592 - CARGA DE GÁS R401-A - (KG)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ77590	GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	1,0000000	55,38	55,38	
					Total:	55,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
89278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	15,32	2,59	1,46	1,13
					Total:	1,46	1,13
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
1,46		56,51		1,24	14,57	73,78	

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA DA PMF "GÁS FREON R 22"

19.01.0013 - 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)
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,87	2,98	1,01	1,07
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,61	2,50	1,43	1,07
					Total:	2,44	2,14
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
2,44		5,69		2,08	2,51	12,72	

Descritivo: BASEADO NA COMPOSIÇÃO DA TABELA ORSE 08695/ORSE Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)

19.01.0014 - 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)	
11006	BROCA DE WIDEA DE 1"	UN	0,0500000	68,00	3,40	
10793	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)
--------	----------------------	---------	------------	----------------	-------------	-----------------	--------------

Handwritten signatures and marks.

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	15,32	4,14	2,33	1,81	
						Total:	2,33	1,81
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
2,33		6,93		1,98		2,77		14,01

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

19.01.0015 - 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	14,67	1,77	0,86	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,61	2,13	1,22	0,91
						Total:	4,82

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
2,08		4,66		1,77		2,09		10,60

Descritivo:

19.02.0001 - 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	1.510,00	1.510,00	
					Total:	1.510,00

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,75	22,94	12,42	10,52
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,11	26,64	15,96	10,68
						Total:	21,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(17,50%)		Valor total
28,38		1.581,20		24,15		277,15		1.860,88

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

19.02.0002 - 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	1.690,78	1.690,78	
					Total:	1.690,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	16,75	22,94	12,42	10,52
88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,11	26,64	15,96	10,68
						Total:	21,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(17,50%)		Valor total
28,38		1.711,98		24,15		308,78		2.073,28

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

19.02.0003 - 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	
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO-TETO, 24000 BTU/h, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	3.946,97	3.946,97	
					Total:	3.946,97

4136

1137

 H

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	16,75	34,41	18,63	15,78
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	20,11	39,96	23,94	16,02
Total:						42,57	31,80
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(17,50%)	Valor total	
42,57		3.976,77		36,22	710,07	4.767,63	

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO.

19.02.0004 - 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	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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(85,08%)	Total de BDI(17,50%)	Valor total
0,00		4.664,89		0,00	816,36	5.481,25

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE PREÇOS.

19.02.0005 - TJCE81555 - CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 35.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (UN)

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
39841	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/h	UN	1,0000000	5.813,77	5.813,77	
Total:					5.813,77	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(17,50%)	Valor total
42,57		5.845,57		36,22	1.036,76	6.961,12

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO.

19.02.0006 - 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS (IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_91/2020 - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
7568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO UE 6,70 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,92	2,76	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	14,08	14,08	
Total:					16,84	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total
4,08		19,97		3,47	6,77	34,29

Descritivo:

19.02.0007 - TJCE74962 - CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS - (UN)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
TJ74960	CALÇO DE BORRACHA PODIUM C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	UN	1,0000000	13,37	13,37	
Total:					13,37	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,50%)	Valor total

1138
 16
 20.00.0001

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	15,32	0,11	0,06	0,06	
							Total:	0,06
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,06		13,42		0,05		3,33		16,86

Descritivo:

20.00.0001 - 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)			
TJ61328	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(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		450,00		0,00		110,70		560,70

Descritivo:

20.00.0002 - 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/EMBITADOS NA PLACA 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 50X50CM COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SOLDADOS/EMBITADOS NA PLACA E FIXADOS	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(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		300,00		0,00		73,80		373,80

Descritivo:

20.00.0003 - TJCE11592 - PLACA BANDEIROLA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CURVA COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
TJ11593	PLACA BANDEIROLA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CURVA COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO	M2	1,0000000	693,00	693,00			
Total:					693,00			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		693,00		0,00		170,48		863,48

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO.

20.00.0004 - TJCE11594 - PLACA DIRECIONAL AÉREA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CURVA COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)			
TJ11595	PLACA DIRECIONAL AÉREA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CURVA COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESSO	M2	1,0000000	775,00	775,00			
Total:					775,00			
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		775,00		0,00		190,65		965,65

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÃO DE MERCADO.

20.00.0005 - TJCE61339 - PLACA DE INAUGURAÇÃO EM VIDRO INCOLOR 60 X 90CM, COM ESPESSURA DE 8MM, LETRA IMPRESSA EM SERIGRAFIA PELO VERSO DO VIDRO EM TINTA EPOXI - 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 EPOXI (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(85,08%)		Total de BDI(24,60%)		Valor total
0,00		1.000,00		0,00		246,00		1.246,00

Descritivo:

20.00.0006 - 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)

M
 O
 D

1130

1.634,00

1.634,00

139548	PLACA EM ACRILICO CRISTAL DE 2MM. COM APLICACAO DE VINIL ADESIVO POLIMERICO DE RECORTE COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE A SUPERFICIE ADESIVADA NA FACE POSTERIOR -	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(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	1.634,00	0,00	401,96	2.035,96

Descritivo: BASEADO EM COTAÇÕES DE MERCADO.

20.00.0007 - 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 HORIZONTALVARIÁ (NBR 11862)	L	0,3500000	9,73	3,41
Total:					3,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,56	6,78	3,53	3,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,18	3,33	1,59	1,74
Total:					5,12	4,99	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,12	8,40	4,36	4,40	22,28

Descritivo:

21.00.0001 - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - (M2)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0003	ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500000	6,27	0,31
Total:					0,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,18	1,41	0,67	0,74
Total:					0,67	0,74	

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,67	1,05	0,57	0,58	2,85

Descritivo:

21.00.0002 - TJCE61054 - ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" - (UD)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
358	DESENHISTA PROJETISTA	H	2,0000000	20,81	41,62
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	2,0000000	40,14	80,28
Total:					121,90

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
18565	IMPRESSÃO MONOCROMÁTICA EM PAPEL VEGETAL	M	1,0000000	9,60	9,60
Total:					9,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
121,90	9,60	103,71	57,86	293,07

Descritivo:

Composições auxiliares

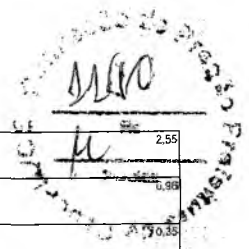
88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	4,87	4,87
Total:					4,87

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

De

O



37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
Total:					5,32

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
85306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,04	0,04	0,00
Total:						0,04	0,00

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
4,31	5,32	4,16	3,54	17,95

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	5,50	5,50
Total:					5,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,50	0,00	4,68	2,50	12,68

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	5,50	5,50
Total:					5,50

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
5,50	0,00	4,68	2,50	12,68

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	2,55	0,00	0,63	3,18

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

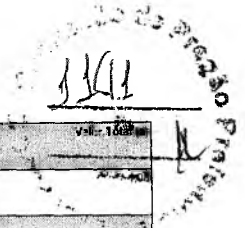
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
Total:					3,63

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	3,63	0,00	0,88	4,52

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Handwritten signatures and initials.



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,06	1,06
Total:					1,06

Total:

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	1,06	0,00	0,27	1,35

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					0,35

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,35	0,00	0,09	0,44

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
Total:					0,34

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,34	0,00	0,08	0,42

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,41

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,41	0,00	0,10	0,51

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

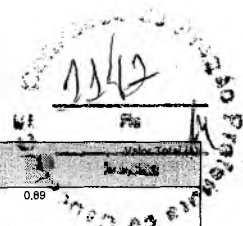
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
Total:					0,07

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,07	0,00	0,02	0,09

Descritivo:

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,89	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos (85,08%)	Total de BDI (24,60%)	Valor total
0,00		0,89		0,00	0,22	1,11

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)		
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89		
Total:					0,89		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	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
Total:					0,06	0,06	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos (85,08%)	Total de BDI (24,60%)	Valor total	
0,06		0,89		0,05	0,25	1,25	

Descritivo:

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	Mão de obra (c)	Material (d)
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,05	0,06	0,00
Total:					0,05	0,06	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos (85,08%)	Total de BDI (24,60%)	Valor total	
0,06		0,00		0,05	0,03	0,14	

Descritivo:

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)		
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	1,0000000	4,60	4,60		
Total:					4,60		
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)		
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55		
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96		
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35		
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50		
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07		
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89		
Total:					5,32		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)	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
Total:					0,05	0,05	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos (85,08%)	Total de BDI (24,60%)	Valor total	
4,65		5,32		3,99	3,43	17,36	

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

[Handwritten signatures and initials]

1143

Código	Descrição da Mão-de-Obra	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (b)
0242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	6,16	
Total:					6,16

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
6,16	0,00	6,24	2,80	14,20

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	6,16	6,16
Total:					6,16

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
Total:					2,55

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
6,16	2,55	5,24	3,43	17,38

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
Total:					3,57

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	3,57	0,00	0,88	4,45

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
Total:					1,37

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	1,37	0,00	0,34	1,71

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

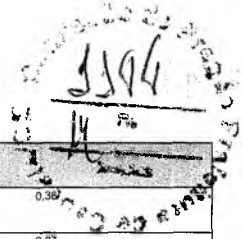
Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
Total:					0,73

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,60%)	Valor total
0,00	0,73	0,00	0,18	0,91

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

[Handwritten signature]



Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
Total:					0,45	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,45		0,00	0,11	0,56

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,94	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,86		0,00	0,24	1,20

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89	
Total:					0,89	
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00		0,89		0,00	0,22	1,11

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

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	0,05	0,05	0,05	0,00
Total:						0,05	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,05		0,00		0,04	0,02	0,11	

Descritivo:

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

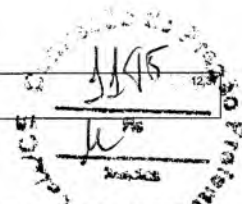
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05	0,05	0,00
Total:						0,05	0,00
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total	
0,05		0,00		0,04	0,02	0,11	

Descritivo:

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (M)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)		
20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MÀCICA, E= 11" CM, L= 4.5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,1630000	4,60	5,35		
39026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	13,70	0,08		
Total:					5,43		
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)

Handwritten signatures and initials.



1,15	7,80	0,98	2,44	12,37
------	------	------	------	-------

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	80,00	97,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,48	233,28
Total:					330,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,4500000	14,18	327,10	156,41	170,69
Total:						156,41	170,69

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
156,41	501,25	133,07	194,52	985,25

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2160000	80,00	97,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,48	233,28
Total:					330,56

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	14,18	100,80	48,20	52,60
Total:						48,20	52,60

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
48,20	383,18	41,01	116,20	588,57

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1,951,2800000	2,30	4.506,83
Total:					4.506,83

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	3,6200000	0,68	2,46	0,00	2,46
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	1,1000000	3,82	4,20	0,00	4,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000	15,76	50,03	28,65	21,38
Total:						28,65	28,04

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
28,65	4.584,87	24,36	1.140,92	5.778,82

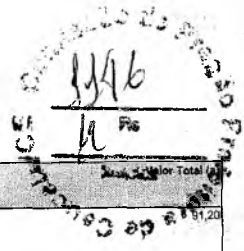
87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (a)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	80,00	91,20
Total:					91,20

Total de Mão-de-Obra (b+c)	Total de Equipamento e Material (a+d)	Total de Encargos(85,08%)	Total de BDI(24,60%)	Valor total
0,00	91,20	0,00	22,44	113,64

Descritivo

Handwritten signatures and initials.



87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000	80,00	92,40
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,63	107,81
Total:					199,01
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,80%)
0,00		199,01		0,00	48,96
Valor total					
247,97					

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000	0,63	107,81
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,48	92,41
Total:					200,22
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,80%)
0,00		200,22		0,00	49,25
Valor total					
249,47					

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000	0,48	92,41
Total:					92,41
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,80%)
0,00		92,41		0,00	22,73
Valor total					
115,14					

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	14,18	111,89	53,50	58,39
Total:						53,50	58,39
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,80%)	Valor total	
53,50		58,39		45,52	38,72	196,13	

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL_AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Mão de obra (c)	Material (d)
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000	14,18	111,69	53,50	58,39
Total:						53,50	58,39
Total de Mão-de-Obra (b+c)		Total de Equipamento e Material (a+d)		Total de Encargos(85,08%)	Total de BD(24,80%)	Valor total	
53,50		58,39		45,52	38,72	196,13	

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - (M3)

Código	Descrição do Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total (R\$)
0370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	80,00	92,80
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,63	109,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,48	94,01
Total:					296,49

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.